

**Tie- ja Vesirakennukset**  
**Väg- och vattenbyggnaderna**  
**Road and waterway construction**

**1977**

HELSINKI 1978



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

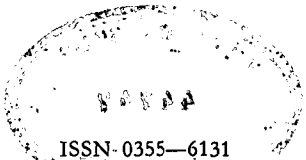
Suomen virallinen tilasto · Finlands officiella statistik · Official statistics of Finland  
XIX:93

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



**1977**

HELSINKI 1978



ISSN-0355-6131

Helsinki 1978 Helsingfors

Valtion painatuskeskus — Statens tryckericentral — Government Printing Centre

### Alkulause

Suomen virallisen Tilaston sarjaan XIX kuuluva »Tie- ja vesirakennukset» julkaistaan 93:n kerran.

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

Helsingissä syyskuussa 1978

Tie- ja vesirakennushallitus

### Förord

»Väg- och vattenbyggnaderna» som ingår i Finlands Officiella Statistiks serie XIX utkommer för 93:e gången.

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

Helsingfors september 1978

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 93rd 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, September 1978*

*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 toimialoittain ja kuukausittain .....	8
2.11. Yleisten teiden kunnassapitoon 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 toimialoittain .....	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—1978 .....	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 1977 suoritettut päällystystyöt .....	26
3.5. Päällystystyöpituudet vuosina 1955—1977 .....	27
3.6. Tiepäällysteet vuosina 1955—1978 .....	28
3.7. Yleisillä teillä olevat valaistut tieosat .....	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—1978 .....	31
4.3. Yleisillä teillä olevien siltojen liikennerajoitukset	
4.31. Painorajoitukset maanteillä ja paikallisteillä .....	32
4.32. Korkeusrajoitukset .....	33
5. Rakennustoiminta	
5.1. Tietöiden työvaiheet .....	34
5.2. Valmistuneet siltatyöt siltatyypeittäin .....	36
5.3. Valmistuneet talonrakennustyöt .....	36
5.4. Yleisten teiden rakentamisen suoritettua määrää .....	38
5.5. Yleisten teiden rakentamisen kustannukset .....	39
5.51. Päällysrakennetöiden kustannukset .....	40
5.52. Tien- ja sillanrakennuksen kustannusten prosenttijakautuma .....	41
5.6. Käytetyt työmäärärahat	
5.61. Tie- ja sillanrakennustyöt tie- ja vesirakennuspiireittäin .....	41
5.62. Tie- ja sillanrakennustyöt vuosina 1956—1977 .....	42
5.63. Talonrakennustyöt .....	42

## 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 maskinskötare 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. Vägnetets längd	
1.1. Allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt .....	11
1.2. Allmänna vägar enligt kommun .....	12
1.3. Allmänna vägar åren 1956—1977 .....	21
1.4. Vid allmänna vägar belagda leder för lätt trafik .....	21
2. Trafik	
2.1. Trafikarbete på allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt .....	22
3. Vägnetets 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 1977 utförda beläggningsarbeten .....	26
3.5. Beläggningsarbetenas längd 1955—1977 .....	27
3.6. Vägbeläggningar åren 1955—1978 .....	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—1977 .....	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. Vagarbetenas arbetsskeden .....	34
5.2. Färdigställda broarbeten enligt brotyp .....	36
5.3. Färdigställda husbyggnadsarbeten .....	36
5.4. Arbetsprestationer vid byggande av allmänna vägar .....	38
5.5. Kostnaderna för byggande av allmänna vägar .....	39
5.51. Kostnaderna för överbyggnadsarbeten .....	40
5.52. Väg- och brobyggnadskostnadernas procentuella fördelning .....	41
5.6. Använda arbetsanslag	
5.61. Väg- och brobyggnadsarbeten enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt .....	41
5.62. Väg- och brobyggnadsarbeten åren 1956—1977 .....	42
5.63. Husbyggnadsarbeten .....	42

6. Kunnossapitotoiminta	
6.1. Yleisten teiden kunnossapidon suoritemääriä	
6.11. Varsinainen kunnossapito	43
6.12. Päälysteiden uusiminen ja paikkaus sekä kunnostustyöt	44
6.2. Yleisten teiden kunnossapidon kustannukset	45
6.21. Varsinaiseen kunnossapitoon liittyviä kustannuksia	46
6.22. Päälysteiden uusiminen ja paikkaus sekä kunnostustyöt	47
6.3. Yksityisten teiden kunnossapito	47
6.4. Liikenne rajoitukset	
6.41. Kelirikon aiheuttamat liikenne rajoitukset tie- ja vesirakennuspiireittäin	48
6.42. Kelirikon aiheuttamat liikenne rajoitukset vuosina 1967—1977	48
6.43. Kelirikon kehittyminen yleisillä teillä tie- ja vesirakennuspiireittäin	49

#### Vesitiet

1. Kanavalaitokseen kuuluvat kanavat ja laivaväylät	
1.1. Kanavien liikennekausi ja vuosikustannukset	50
1.2. Liikenne kanavalaitokseen kuuluvilla sulkukanavilla	
1.21. Alusten ja puutavaralautojen sulutukset kuukausittain eri sulkukanavilla (pl. Saimaan kanava)	52
1.22. Sulutettujen alusten ja puutavaralautojen lukumäärä sulkukanavittain (pl. Saimaan kanava)	54
1.23. Tavara- ja henkilöliikenne sulkukanavittain (pl. Saimaan kanava)	56
1.24. Sulutettujen alusten ja puutavaralautojen lukumäärä Saimaan kanavan suluilla kuukausittain	60
1.25. Saimaan kanavan tavaraliikenne kuukausittain	61
1.26. Saimaan kanavan tavaraliikenne satamittain	63
1.27. Matkustajamäärät Saimaan kanavalla kuukausittain	64
1.3. Kotimaan vesiliikenne	
1.31. Rannikkokuljetukset aluksilla vuosina 1960—1977	65
1.32. Uiton määrä ja suorite vuosina 1960—1977	65
1.33. Vesiteiden matkustajamäärät ja -suoritteet kotimaan reitti-, yhteys- ja tilausliikenteessä vuosina 1976 ja 1977	66
1.4. Rakennustoiminta	
1.41. Valmistuneet kanava- ja laivaväylät	66
1.42. Valmistuneet satama- ja laiturirakennukset	67
1.43. Vesitietöihin käytetyt työ määrärahat	69

#### Rahoitus

1. Tilinpäätös	70
2. Menot vuosina 1945—1977	72
3. Menot	72
3.1. Hallintomenot	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. Underhållsverksamhet

6.1. Arbetsprestationer vid underhåll av allmänna vägar	
6.11. Egentlig underhåll	43
6.12. Förnyande och lappning av beläggningar samt upprustning	44
6.2. Kostnaderna för underhåll av allmänna vägar	45
6.21. Kostnaderna för egentligt underhåll	46
6.22. Förnyande och lappning av beläggningar samt upprustning	47
6.3. Underhåll av enskilda vägar	47
6.4. Trafikbegränsningar	
6.41. Av menföret föränledda trafikbegränsningar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt	48
6.42. Av menföret föränledda trafikbegränsningar på bygdevägar åren 1967—1977	48
6.43. Menförets utveckling på allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt	49

#### Vattenvägar

1. Kanalverkets kanaler och farleder	
1.1. Kanalernas trafikeringstid och årskostnader	50
1.2. Trafiken i kanalverkets slusskanaler	
1.21. Slussning av fartyg och virkesflottor månadsvis (exkl. Saima kanal)	52
1.22. Antalet slussade fartyg och virkesflottor enligt slusskanal (exkl. Saima kanal)	54
1.23. Gods- och persontrafiken enligt slusskanal (exkl. Saima kanal)	56
1.24. Antalet fartyg och virkesflottor som slussats genom Saima kanals olika slussar månadsvis	60
1.25. Godstrafiken längs Saima kanal månadsvis	61
1.26. Godstrafiken längs Saima kanal hamnvis	63
1.27. Antalet passagerare i Saima kanal månadsvis	64
1.3. Inhemsk vattentrafik	
1.31. Kustsjötransporterna på fartyg åren 1960—1977	65
1.32. Flottningsmängd och transportarbete åren 1960—1977	65
1.33. Antalet passagerare och personkilometer på vattenvägar i inhemsk linje-, förbindelse- och chartertrafik åren 1976 och 1977	66
1.4. Byggnadsverksamhet	
1.41. Färdigställda kanal- och farledsarbeten	66
1.42. Färdigställda hamnbyggen och bryggor	67
1.43. För vattenvägsarbeten använda arbetsanslag	69

#### Finansiering

1. Bokslut	70
2. Utgifter åren 1945—1977	72
3. Utgifter	72
3.1. Förvaltningsutgifter	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

Vaakaasuora 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 allocation	
2.1. Own and contractors' staff and private machine operators by industry monthly .....	8
2.1.1. Staff paid from project allocation for maintenance of public roads by road and waterway district monthly .....	9
2.1.2. Staff paid from project allocation for construction of public roads by road and waterway district monthly .....	9
2.2. Staff paid from project allocation 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—1978 .....	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 1977 .....	26
3.5. Length of pavement works in 1955—1977 .....	27
3.6. Pavements in 1955—1978 .....	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—1978 .....	31
4.3. Traffic restrictions for bridges on public roads	
4.3.1. Weight limits on highways and local roads .....	32
4.3.2. Headroom limits .....	33
5. Construction	
5.1. Construction-stage of road works .....	34
5.2. Completed bridge works by type of bridge .....	36
5.3. Completed construction of buildings .....	36
5.4. Performances of public road construction .....	38
5.5. Costs of building public roads .....	39
5.5.1. Costs of building pavements .....	40
5.5.2. Percentage distribution of road and bridge construction costs .....	41
5.6. Project allocations used	
5.6.1. Road and bridge works by road and waterway districts .....	41
5.6.2. Road and bridge works in 1956—1977 .....	42
5.6.3. Construction of buildings .....	42

## 6. Maintenance

6.1. Performances of public road maintenance .....	43
6.1.1. Maintenance proper .....	43
6.1.2. Renewal and patching of pavements and repairs .....	44
6.2. Costs of maintaining public roads .....	45
6.2.1. Costs of maintenance proper .....	46
6.2.2. Renewal and patching of pavements and repairs .....	47
6.3. Maintenance of private roads .....	47
6.4. Traffic restrictions	
6.4.1. Traffic restrictions due to frost-breaking by road and waterway district .....	48
6.4.2. Traffic restrictions due to frost-breaking in 1967—1977 .....	48
6.4.3. Development of frost-breaking on public roads by road and waterway district .....	49

## Waterways

1. Canals and waterways	
1.1. Navigating season and annual costs of canals .....	50
1.2. Traffic in the lock canals	
1.2.1. Passing of vessels and log rafts through locks monthly (excl. the Saimaa Canal) .....	52
1.2.2. Number of vessels and log rafts passed through locks by lock canals (excl. the Saimaa Canal) .....	54
1.2.3. Goods and passenger transport by lock canals (excl. the Saimaa canal) .....	56
1.2.4. Number of vessels and log rafts passed through various locks of the Saimaa Canal monthly ..	60
1.2.5. Goods transport on the Saimaa Canal .....	61
1.2.6. Goods transport on the Saimaa Canal by harbour .....	63
1.2.7. Passengers on the Saimaa Canal monthly .....	64
1.3. Domestic water transport	
1.3.1. Coastal transports in vessels in 1960—1977 ..	65
1.3.2. Floating and transport performance in 1960—1977 .....	65
1.3.3. Passengers and person kilometres by waterway in domestic route, connecting and charter traffic in 1976 and 1977 .....	66
1.4. Construction	
1.4.1. Completed canal and waterway works .....	66
1.4.2. Completed construction of harbours and bridges .....	67
1.4.3. Project allocations used for waterway works ..	69

## Financing

1. Balance-sheet .....	70
2. Expenditure in 1945—1977 .....	72
3. Expenditure	
3.1. Administrative costs .....	73
3.2. Allocations for projects and purchases .....	74
3.2.1. Maintenance .....	74
3.2.2. 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

I 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						Yhteensä Summa Total 31. 12. 1977
	Diplomi- insinöörit Diplom- ingenjörer Civil engineers	Insinöörit Ingenjörer Engineers	Rekennus- mestarit ja teknikot Bygg- mästare och tekniker Master builders and technicians	Korkea- koulutus- kinnon su- orittaneet 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		
Uusimaa — Nyland	14	25	185	4	271	—	123	882	1 504	
Turku — Åbo	14	21	211	5	258	17	78	980	1 584	
Häme — Tavastland	13	19	162	4	222	26	101	820	1 367	
Kymi — Kymmene	10	13	99	3	134	—	41	638	938	
Mikkeli — St. Michel	8	18	102	2	150	24	62	541	907	
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	6	18	103	3	151	9	62	707	1 059	
Kuopio	9	20	114	4	138	27	70	743	1 125	
Keski-Suomi — Mellersta Finland	8	21	118	3	153	—	86	533	922	
Vaasa — Vasa	11	22	170	2	215	4	141	938	1 503	
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	8	14	81	2	138	—	56	434	733	
Oulu — Uleåborg	9	21	125	3	174	—	80	632	1 044	
Kainuu — Kajanaland	6	17	86	3	121	—	49	441	723	
Lappi — Lappland	9	18	170	2	202	—	98	1 071	1 570	
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbygg- nadsstyrelsen — NBR <sup>1)</sup>	156	62	53	102	336	—	—	41	750	
Saimaan kanava — Saima kanal — Saimaa Canal	3	3	6	1	15	45	5	81	159	
Koko maa — Hela landet — Whole country	284	312	1 785	143	2 678	152	1 052	9 482	15 888	

<sup>1)</sup> 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						Yhteensä Summa Total 31. 12. 1977
	Diplomi- insinöörit Diplom- ingenjörer Civil engineers	Insinöörit Ingenjörer Engineers	Rekennus- mestarit ja teknikot Bygg- mästare och tekniker Master builders and technicians	Korkea- koulutus- kinnon su- orittaneet 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		
Uusimaa — Nyland	11	9	83	3	63	—	1	5	175	
Turku — Åbo	9	10	118	4	82	5	1	4	233	
Häme — Tavastland	10	12	98	2	80	26	1	2	231	
Kymi — Kymmene	5	6	65	3	52	—	2	1	134	
Mikkeli — St. Michel	8	9	79	2	60	24	2	2	186	
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	6	8	73	3	53	9	—	3	155	
Kuopio	7	10	83	4	44	27	1	3	179	
Keski-Suomi — Mellersta Finland	7	11	81	2	65	—	5	2	173	
Vaasa — Vasa	9	7	83	2	61	—	2	2	166	
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	8	8	53	2	38	—	—	2	111	
Oulu — Uleåborg	5	16	86	2	58	—	1	2	170	
Kainuu — Kajanaland	6	10	64	3	46	—	1	2	132	
Lappi — Lappland	7	14	84	2	54	—	1	2	164	
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbygg- nadsstyrelsen — NBR	93	38	32	53	189	—	—	15	420	
Saimaan kanava — Saima kanal — Saimaa canal	3	3	—	1	2	38	—	—	47	
Koko maa — Hela landet — Whole country	194	171	1 082	88	947	129	18	47	2 676	

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

Piiri Distrikt District	Tekninen henkilöstö Teknisk personal Technical staff			Muu henkilöstö Annans personal Other staff						Yhteensä Summa Total 31.12. 1977
	Diplomi- insinöörit Diplom- ingenjörer Civil engineers	Insinöörit Ingenjörer Engineers	Rekennus- mestarit ja teknikot Bygg- mästare och tekniker Master builders and technicians	Korkea- koulutus- 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- tekijät Arbetare Workers		
Uusimaa — Nyland .....	3	16	102	1	208	—	122	877	1 329	
Turku — Åbo .....	5	11	93	1	176	12	77	976	1 351	
Häme — Tavastland .....	3	7	64	2	142	—	100	818	1 136	
Kymi — Kymmene .....	5	7	34	—	82	—	39	637	804	
Mikkeli — St. Michel .....	—	9	23	—	90	—	60	539	721	
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	—	10	30	—	98	—	62	704	904	
Kuopio .....	2	10	31	—	94	—	69	740	946	
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	1	10	37	1	88	—	81	531	749	
Vaasa — Vasa .....	2	15	87	—	154	4	139	936	1 337	
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	—	6	28	—	100	—	56	432	622	
Oulu — Uleåborg .....	4	5	39	1	116	—	79	630	874	
Kainuu — Kajanaland ...	—	7	22	—	75	—	48	439	591	
Lappi — Lappland .....	2	4	86	—	148	—	97	1 069	1 406	
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbygg- nadsstyrelsen — NBR ...	63	24	21	49	147	—	—	26	330	
Saimaan kanava — Saima kanal — Saimaa Canal ...	—	—	6	—	13	7	5	81	112	
Koko maa — Hela landet — Whole country .....	90	141	703	55	1 731	23	1 034	9 435	13 212	

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

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 — Anmälningsdatum — Reporting date												Keskimäärin I medeltal On average 1977
	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 .....	6 615	6 427	6 466	6 445	6 977	7 511	7 426	7 032	6 853	6 697	6 578	6 463	6 792
Yleisten teiden rakentami- nen — Byggande av all- männa vägar — Construc- tion of public roads .....	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
Yleisten teiden tutkimus ja suunnittelu — Undersök- ning och planering av all- männa vägar — Research and planning of public roads	571	567	579	561	705	787	758	721	685	705	681	663	666
Vesitiet — Vattenvägar — Waterways .....	440	437	476	465	419	372	335	376	380	374	399	387	406
Talorakennus — Husbygg- nad — Construction of buildings .....	95	98	99	83	92	47	7	12	27	41	112	145	70
Keskittetyt palvelut — Cen- traliserade funktioner — Centralized services .....	1 104	1 110	1 109	1 108	1 099	1 134	1 137	1 111	1 079	1 092	1 075	1 071	1 104
<b>Yhteensä — Summa — Total</b>	<b>15 108</b>	<b>15 202</b>	<b>15 151</b>	<b>13 892</b>	<b>13 907</b>	<b>14 979</b>	<b>13 998</b>	<b>13 957</b>	<b>14 178</b>	<b>14 484</b>	<b>14 561</b>	<b>14 245</b>	<b>14 472</b>
Vuonna — År — Year 1976	16 724	17 496	17 660	16 515	15 205	15 776	14 501	14 219	15 283	15 322	15 592	15 598	15 824

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 allocation for maintenance of public roads by road and waterway district monthly.

Piiri Distrikt District	Ilmoituspäivä — Anmälningdatum — Reporting date												Keskimäärin I medeltal On average 1977
	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 .....	696	682	662	685	743	786	824	804	796	775	737	705	741
Turku — Åbo .....	882	953	984	940	1 039	1 127	1 081	1 031	1 006	888	892	863	974
Häme — Tavastland .....	672	627	638	625	668	685	694	741	667	668	615	606	659
Kymi — Kymmene .....	369	376	365	389	423	416	416	397	367	382	405	434	395
Mikkeli — St. Michel .....	409	410	409	422	480	464	471	454	430	455	464	442	443
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	422	388	372	364	423	464	423	386	381	367	380	363	394
Kuopio .....	490	483	474	479	496	508	572	479	487	486	461	513	494
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	337	326	331	348	359	411	423	338	380	355	341	337	357
Vaasa — Vasa .....	565	540	539	585	602	714	693	598	586	589	591	590	599
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	233	239	230	229	252	293	281	280	261	268	242	236	254
Oulu — Uleåborg .....	482	483	580	466	457	501	509	451	449	422	446	462	476
Kainuu — Kajanaland .....	361	295	305	310	362	325	319	339	312	320	314	299	322
Lappi — Lappland .....	697	625	577	603	673	817	720	734	731	722	690	613	684
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country .....</b>	<b>6 615</b>	<b>6 427</b>	<b>6 466</b>	<b>6 445</b>	<b>6 977</b>	<b>7 511</b>	<b>7 426</b>	<b>7 032</b>	<b>6 853</b>	<b>6 697</b>	<b>6 578</b>	<b>6 463</b>	<b>6 792</b>
Vuonna — År — Year 1976	6 751	6 962	7 047	7 057	7 025	7 864	7 423	7 164	7 073	6 785	6 779	6 850	7 065

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 allocation for construction of public roads by road and waterway district monthly.

Piiri Distrikt District	Ilmoituspäivä — Anmälningdatum — Reporting date												Keskimäärin I medeltal On average 1977
	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 .....	744	748	748	699	615	631	593	515	546	546	596	618	633
Turku — Åbo .....	587	536	501	440	382	430	291	413	377	448	543	566	460
Häme — Tavastland .....	498	490	529	563	511	615	490	488	497	495	525	528	519
Kymi — Kymmene .....	365	376	363	321	315	259	213	261	275	307	313	320	307
Mikkeli — St. Michel .....	270	304	313	271	260	276	223	232	250	262	299	264	269
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	354	369	349	282	266	240	206	246	311	383	334	290	303
Kuopio .....	471	547	516	413	405	302	250	295	367	491	382	409	404
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	275	339	270	240	283	277	237	275	348	301	353	391	299
Vaasa — Vasa .....	635	674	674	522	409	480	406	445	388	402	533	580	512
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	333	330	350	256	232	263	202	213	281	247	252	228	266
Oulu — Uleåborg .....	335	317	359	285	266	321	252	325	311	371	362	281	315
Kainuu — Kajanaland .....	422	467	430	202	163	202	213	195	329	339	322	284	298
Lappi — Lappland .....	994	1 066	1 020	736	508	832	759	802	874	983	902	757	853
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country .....</b>	<b>6 283</b>	<b>6 563</b>	<b>6 422</b>	<b>5 230</b>	<b>4 615</b>	<b>5 128</b>	<b>4 335</b>	<b>4 705</b>	<b>5 154</b>	<b>5 575</b>	<b>5 716</b>	<b>5 516</b>	<b>5 438</b>
Vuonna — År — Year 1976	7 624	8 146	8 155	6 953	5 546	5 191	4 570	4 647	5 822	6 161	6 475	6 504	6 316

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

Piiri Distrikt District	Työmäärähoilla palkatun työvoiman kirjavyhyys-keskimäärin 1977 Den med arbetsanslag avlönade arbetskraftens genomsnittliga numerär 1977 Average labour force paid from project allocation in 1977										Toimisto- henkilöstö ja työnjohto Kontors- personal och arbets- ledning Office staff and foremen	Työskolo- vahvuus Närvaro- styrka Labour force present
	Yleisten teiden kunnossapito Underhåll av allmänna vägar Maintenance of public roads	Yleisten teiden rakentaminen 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	Keskittetyt palvelut Centraliserade funktioner Centralized services	Työvoima yhteensä Arbetskraft totalt Total labour force	Sitä — Därav — Whereof	Urakotijoiden työvoima Entreprenörers personal Staff of contractors	Yksityiset kone-miehet Privata maskin-skötare Private machine operators		
Uusimaa — Nyland	741	633	104	4	—	95	1 577	1 208	370	175	356	1 453
Turku — Åbo	974	460	48	13	4	143	1 641	1 399	242	121	297	1 507
Häme — Tavastland	659	519	62	27	6	80	1 354	1 109	245	111	249	1 234
Kymi — Kymmene	395	307	32	—	8	69	812	661	151	68	137	740
Mikkeli — St. Michel	443	269	50	46	13	69	889	758	131	66	154	802
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	394	303	41	40	10	80	867	733	134	67	143	785
Kuopio	494	404	28	69	1	33	1 028	850	178	97	164	934
Keski-Suomi — Mellersta Finland	357	299	48	19	2	88	813	694	118	58	176	726
Vaasa — Vasa	599	512	66	13	—	71	1 261	1 038	223	106	300	1 165
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	254	266	39	14	2	71	646	559	87	39	142	587
Oulu — Uleåborg	476	315	52	25	8	117	992	842	150	79	200	886
Kainuu — Kajanaland	322	298	29	—	10	72	730	594	136	50	123	667
Lappi — Lappland	684	853	67	—	6	116	1 726	1 397	329	169	329	1 620
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — NBR Saamaan kanava — Saima kanal — Savmaa canal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Yhteensä — Summa — Total</b>	<b>6 792</b>	<b>5 438</b>	<b>666</b>	<b>406</b>	<b>70</b>	<b>1 104</b>	<b>14 472</b>	<b>11 978</b>	<b>2 494</b>	<b>1 206</b>	<b>2 783</b>	<b>13 232</b>
Vuonna — År — Year 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	56	947	16 929	—	—	—	—	—
1973	8 178	10 340	—	383	127	791	19 819	—	—	—	—	—

## TIET — VÄGAR — ROADS

## 1. 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 yhteensä Summa landsvägar Highways total	Palkalliset Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä <sup>1)</sup> Summa allmänna vägar <sup>1)</sup> Public roads total <sup>1)</sup> I. I. 1978	Yleisiä teistä Av allmänna vägar Of public roads			Erityisiä talviteitä Särskilda vinter- vägar Special winter roads	Tiestön tiheys Vägnätets täthet Density of road network	
							Moottori- teitä Motorvägar Motorways	Moottori- liikenneteitä Motortrafik- leder Motor traffic roads	Lautta- välejä Färjleder Ferry routes		tielm/ maa km <sup>2</sup> vägkm/ km <sup>2</sup> land	tielm/ auto vägkm/ bil road km/ car
Uusimaa — Nyland	410	314	1 797	2 522	2 401	4 923	121	13	1	—	0.50	0.02
Turku — Åbo	685	300	3 611	4 597	4 587	9 184	16	—	33	207	0.42	0.05
Häme — Tavastland	675	296	2 804	3 775	2 991	6 767	26	12	0	—	0.39	0.04
Kymi — Kymmenen	507	132	1 470	2 109	2 014	4 123	5	5	2	38	0.38	0.05
Mikkeli — St. Michel	435	362	1 757	2 554	2 699	5 253	—	—	3	—	0.32	0.10
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	339	327	1 771	2 437	2 540	4 977	—	—	3	40	0.28	0.12
Kuopio	385	186	2 399	2 971	2 523	5 494	11	—	1	2	0.33	0.10
Keski-Suomi — Mellersta Finland	479	224	1 942	2 645	2 231	4 876	6	—	2	—	0.30	0.08
Vaasa — Vasa	522	320	3 016	3 858	3 239	7 097	4	—	2	—	0.33	0.06
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	244	363	1 472	2 080	1 485	3 565	—	—	—	—	0.27	0.13
Oulu — Uleåborg	739	285	2 061	3 085	2 256	5 341	5	8	7	8	0.20	0.09
Kainuu — Kajanaland	363	225	1 964	2 553	2 139	4 692	—	—	2	—	0.22	0.19
Lappi — Lappland	1 127	691	3 123	4 941	2 919	7 859	—	3	3	110	0.08	0.16
Koko maa <sup>2)</sup> — Hela landet <sup>2)</sup> Whole country <sup>2)</sup>	6 912	4 027	29 187	40 126	34 023	74 149	194	41	58	405	0.24	0.06
Vuonna — År — Year 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
1974	6 761	3 186	30 050	39 997	33 213	73 210	161	14	64	428	0.24	0.07

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

<sup>2)</sup> Ilman Ahvenanmaata — Utan Åland — Excl. Åhvenanmaa

<sup>3)</sup> Lisäksi polkuja Lapin piirissä 1 065 km — Därtill 1 065 km gångstigar i Lapplands distrikt — Also 1 065 km pathways in the district of Lappi.

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

Piiri — Distrikt — District Kunta — Kommun — Municipality	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 Public roads total 1. 1. 1978
1	2	3	4	5	6	7
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country</b> .....	<b>6 912</b>	<b>4 027</b>	<b>29 187</b>	<b>40 126</b>	<b>34 023</b>	<b>74 149</b>
<b>Kaupungit — Städer — Towns</b> .....	<b>1 366</b>	<b>897</b>	<b>3 990</b>	<b>6 253</b>	<b>5 536</b>	<b>11 789</b>
<b>Maalaiskunnat — Lands- kommuner — Rural districts</b>	<b>5 546</b>	<b>3 130</b>	<b>25 197</b>	<b>33 873</b>	<b>28 487</b>	<b>62 360</b>
<b>Uusimaa — Nyland</b> .....	<b>410</b>	<b>314</b>	<b>1 797</b>	<b>2 522</b>	<b>2 401</b>	<b>4 923</b>
<b>Kaupungit — Städer — Towns</b> .....	<b>130</b>	<b>148</b>	<b>337</b>	<b>615</b>	<b>588</b>	<b>1 203</b>
Helsinki — Helsingfors ..	20	8	24	53	28	81
Espoo — Esbo .....	20	27	62	109	155	264
Hanko — Hangö .....	—	19	4	22	25	47
Hyvinkää — Hyvinge ...	14	13	53	80	68	148
Järvenpää .....	6	—	19	25	14	38
Kauniainen — Grankulla	1	—	2	3	—	3
Karjaa — Karis .....	—	28	31	58	42	100
Karkkila .....	23	—	38	61	47	108
Kerava — Kervo .....	9	—	16	24	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	117	219
<b>Maalaiskunnat — Lands- kommuner — Rural districts</b>	<b>280</b>	<b>166</b>	<b>1 460</b>	<b>1 906</b>	<b>1 813</b>	<b>3 719</b>
Artjärvi — Artsjö .....	—	—	47	47	29	76
Askola .....	—	9	53	62	72	134
Inkoo — Ingå .....	—	23	46	69	72	141
Karjalohja — Karislojo ..	—	—	34	34	16	50
Kirkkonummi — Kyrkslätt	6	22	43	72	129	201
Lapinjärvi — Lapträsk ..	20	—	40	60	70	130
Liljendal .....	8	—	13	21	27	48
Lohjan mlk <sup>1)</sup> — Lojo lk <sup>1)</sup>	11	20	43	73	96	169
Myrskylä — Mörskom ...	—	—	49	49	28	77
Mäntsälä .....	36	13	90	139	137	277
Nummi .....	17	—	40	57	52	109
Nurmijärvi .....	19	12	79	110	135	244
Orimattila .....	12	—	135	147	100	247
Pernaja — Pernå .....	28	—	62	90	48	137
Pohja — Pojo .....	—	2	43	45	34	79
Pornainen — Borgnäs ...	—	—	31	31	25	56
Porvoon mlk — Borgå lk	30	12	115	157	121	278
Pukkila .....	—	—	34	34	31	65
Pusula .....	9	—	89	98	16	114
Ruotsinpyhtää — Ström- fors .....	10	—	38	48	68	116
Sammatti .....	—	—	23	23	12	35
Sipoo — Sibbo .....	37	—	61	98	109	207
Siuntio — Sjundeå .....	—	7	38	45	69	113
Tenhola — Tenala .....	—	20	50	70	88	158
Tuusula — Tusby .....	3	—	56	58	92	150
Vihti .....	32	27	110	169	139	307

1) maalaiskunta — landskommun — municipality

1	2	3	4	5	6	7
<b>Turku — Åbo</b> .....	<b>685</b>	<b>300</b>	<b>3 611</b>	<b>4 597</b>	<b>4 587</b>	<b>9 184</b>
<b>Kaupungit — Städer — Towns</b> .....	<b>209</b>	<b>109</b>	<b>756</b>	<b>1 073</b>	<b>1 151</b>	<b>2 225</b>
Turku — Åbo .....	12	6	60	79	48	127
Harjavalta .....	8	—	41	49	11	60
Huittinen .....	30	22	26	79	144	223
Ikaalinen .....	27	2	78	106	122	229
Kankaanpää .....	—	24	66	90	146	236
Kokemäki — Kumo .....	22	0	90	111	113	224
Loimaa .....	8	—	4	13	12	25
Naantali — Nådendal .....	—	—	12	12	11	23
Parainen — Pargas .....	—	—	47	47	73	120
Parkano .....	43	17	46	106	150	255
Pori — Björneborg .....	37	—	83	120	98	218
Raisio — Reso .....	8	4	21	33	19	52
Rauma — Raumo .....	6	1	2	9	5	14
Salo .....	8	9	18	35	29	64
Uusikaupunki — Nystad .....	—	—	42	42	17	59
Vammala .....	—	23	119	142	154	295
<b>Maalaiskunnat — Lands- kommuner — Rural districts</b> .....	<b>476</b>	<b>192</b>	<b>2 855</b>	<b>3 523</b>	<b>3 436</b>	<b>6 959</b>
Alastaro .....	—	9	57	66	55	121
Askainen — Villnäs .....	—	—	26	26	5	30
Aura .....	11	3	27	41	16	57
Dragsfjärd .....	—	—	35	35	31	66
Eura .....	—	18	96	114	58	171
Eurajoki .....	18	—	38	55	82	138
Halikko .....	15	—	74	90	63	152
Honkajoki .....	—	—	54	54	55	109
Houtskari — Houtskär .....	—	—	20	20	29	49
Hämeenkyrö — Tavastkyro .....	27	—	70	97	155	252
Jämijärvi .....	—	9	33	42	53	94
Kaarina — St. Karins .....	8	2	6	16	29	45
Kalanti .....	—	—	35	35	67	103
Karinainen .....	1	—	19	21	29	50
Karvia .....	—	—	69	69	90	159
Keikyä .....	—	4	8	12	18	30
Kemiö — Kimito .....	—	—	63	63	47	110
Kihniö .....	—	—	59	59	60	119
Kiikala .....	4	—	42	46	51	97
Kiikka .....	—	6	28	34	48	82
Kiikoinen .....	11	—	32	43	39	82
Kisko .....	1	—	42	42	40	82
Kiukainen .....	—	—	47	47	24	71
Kodisjoki .....	—	—	9	9	7	17
Korppoo — Korpo .....	—	—	38	38	21	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	230
Lappi .....	—	13	18	32	34	66
Lavia .....	—	—	65	65	62	127
Lemu .....	—	—	15	15	15	30
Lieto .....	29	5	30	64	80	143
Loimaan mlk - Loimaa lk .....	29	—	82	111	97	207
Lokalahti .....	—	—	22	22	27	48
Luvia .....	13	—	12	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 .....	—	—	15	15	11	27
Mietöinen .....	2	—	30	32	32	64
Mouhijärvi .....	26	—	44	70	47	117

1	2	3	4	5	6	7
Muurla .....	9	—	29	38	4	43
Mynämäki .....	15	—	61	76	70	146
Nakkila .....	12	—	26	38	53	90
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
Pernio — Bjärnä .....	—	23	69	91	67	158
Pertteli .....	1	—	38	39	42	81
Piikkiö — Pikis .....	9	6	1	16	36	52
Pomarkku — Pämärk .....	—	18	18	36	64	100
Punkalaidun .....	5	—	70	74	79	153
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	28
Rymättylä — Rimito .....	—	—	24	24	15	39
Sauvo — Sagu .....	—	—	29	29	79	107
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 .....	—	—	46	46	21	67
Tarvasjoki .....	6	—	33	39	14	53
Uvila — Ulvsby .....	18	—	33	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
Västanfjärd .....	—	—	13	13	7	21
Yläne .....	—	—	61	61	77	138
<b>Häme — Tavastland .....</b>	<b>675</b>	<b>296</b>	<b>2 804</b>	<b>3 775</b>	<b>2 991</b>	<b>6 767</b>
<b>Kaupungit — Städer — Towns .....</b>	<b>145</b>	<b>108</b>	<b>453</b>	<b>707</b>	<b>445</b>	<b>1 152</b>
Tampere — Tammerfors .....	23	—	64	86	93	179
Forssa .....	14	—	48	62	43	105
Hämeenlinna - Tavastehus .....	35	—	28	63	6	69
Lahti — Lahtis .....	18	—	14	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	—	54	77	46	123
Virrat — Virdois .....	—	72	146	218	141	360
<b>Maalaiskunnat — Lands- kommuner — Rural districts</b>	<b>530</b>	<b>188</b>	<b>2 350</b>	<b>3 068</b>	<b>2 546</b>	<b>5 615</b>
Asikkala .....	24	—	110	134	92	226
Hattula .....	13	—	70	82	64	147
Hauho .....	27	—	65	92	76	168
Hausjärvi .....	—	16	66	82	81	163
Hollola .....	37	13	61	111	126	237
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
Lammí .....	11	—	105	115	98	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	—	38	57	44	101
Renko .....	19	4	38	62	48	109
Ruovesi .....	—	47	90	136	82	218
Sahalahti .....	—	—	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	—	73	95	103	198
Vesilahti .....	—	—	66	66	52	118
Viihala .....	8	—	11	19	9	28
Vilppula .....	—	7	84	91	61	152
Ylöjärvi .....	11	—	45	56	40	96
Ypäjä .....	10	—	39	49	45	93
<b>Kymi — Kymmene .....</b>	<b>507</b>	<b>132</b>	<b>1 470</b>	<b>2 109</b>	<b>2 014</b>	<b>4 123</b>
<b>Kaupungit — Städer — Towns .....</b>	<b>128</b>	<b>16</b>	<b>358</b>	<b>501</b>	<b>327</b>	<b>829</b>
Kouvola .....	9	0	3	12	1	13
Anjalankoski .....	29	2	120	150	134	284
Hamina — Fredrikshamn .....	3	—	0	3	0	3
Imatra .....	14	3	26	43	26	69
Kotka .....	30	—	47	77	45	122
Kuusankoski .....	8	10	21	40	15	55
Lappeenranta — Villmanstrand .....	37	—	140	176	107	284
<b>Maalaiskunnat — Landskommuner — Rural districts .....</b>	<b>379</b>	<b>116</b>	<b>1 112</b>	<b>1 608</b>	<b>1 686</b>	<b>3 294</b>
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	50	86
Luumäki .....	39	15	40	94	144	238
Miehikkälä .....	—	—	48	48	84	131
Nuijamaa .....	—	—	26	26	39	64
Parikkala .....	38	—	72	110	37	147
Pyhtää .....	21	—	24	45	71	116
Rautjärvi .....	24	—	51	75	114	190
Ruokolahti .....	10	34	68	112	175	287
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	83	113
Uukuniemi .....	—	—	26	26	19	45
Valkeala .....	61	6	106	174	146	319
Vehkalahti .....	12	36	39	88	107	194
Virolahti .....	30	—	37	66	68	134
Ylämaa .....	—	—	39	39	83	122
<b>Mikkeli — St. Michel .....</b>	<b>435</b>	<b>362</b>	<b>1 757</b>	<b>2 554</b>	<b>2 699</b>	<b>5 253</b>
<b>Kaupungit — Städer — Towns .....</b>	<b>39</b>	<b>13</b>	<b>99</b>	<b>152</b>	<b>110</b>	<b>261</b>
Mikkeli — St. Michel .....	7	2	—	9	4	13
Heinola .....	5	—	—	5	4	8
Pieksämäki .....	—	11	7	19	12	31
Savonlinna — Nyslott .....	28	—	92	119	90	209
<b>Maalaiskunnat — Lands- kommuner — Rural districts</b>	<b>396</b>	<b>349</b>	<b>1 657</b>	<b>2 402</b>	<b>2 589</b>	<b>4 991</b>
Anttola .....	—	22	—	22	33	55
Enonkoski .....	—	—	42	42	51	93
Hartola .....	—	32	82	114	104	218
Haukivuori .....	—	24	31	55	88	143
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 .....	—	—	60	60	19	78
Kangasniemi .....	43	—	99	142	207	350
Kerimäki .....	9	33	64	107	124	231
Mikkelin mlk — St. 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	—	85	113	49	162
Puumala .....	—	48	24	72	140	213
Rantasalmi .....	18	—	94	112	99	211
Ristiina .....	29	—	44	74	138	212
Savonranta .....	—	—	40	40	40	80
Sulkava .....	—	—	98	98	90	189
Sysmä .....	—	7	96	102	116	219
Virtasalmi .....	—	7	43	50	50	100
<b>Pohjois-Karjala Norra-Karelen .....</b>	<b>339</b>	<b>327</b>	<b>1 771</b>	<b>2 437</b>	<b>2 540</b>	<b>4 977</b>
<b>Kaupungit — Städer — Towns .....</b>	<b>57</b>	<b>169</b>	<b>411</b>	<b>638</b>	<b>700</b>	<b>1 338</b>
Joensuu .....	12	7	4	24	26	50
Lieksa .....	—	67	326	393	384	777
Nurmes .....	19	95	28	142	202	344
Outokumpu .....	26	—	53	79	88	166
<b>Maalaiskunnat — Lands- kommuner — Rural districts</b>	<b>282</b>	<b>158</b>	<b>1 360</b>	<b>1 799</b>	<b>1 840</b>	<b>3 640</b>
Eno .....	—	46	146	192	103	295
Ilomantsi .....	—	17	289	305	175	480
Juuka .....	62	—	105	167	194	361
Kesälahti .....	29	12	31	72	61	133
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	148	299
Polvijärvi .....	—	—	87	87	159	247
Pyhäselkä .....	24	—	27	51	59	110
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
<b>Kuopio .....</b>	<b>385</b>	<b>186</b>	<b>2 399</b>	<b>2 971</b>	<b>2 523</b>	<b>5 494</b>
<b>Kaupungit - Städer - Towns</b>	<b>154</b>	<b>35</b>	<b>355</b>	<b>544</b>	<b>369</b>	<b>913</b>
Kuopio .....	65	—	122	187	117	304
Iisalmi .....	39	17	147	203	116	319
Suonenjoki .....	39	8	74	121	118	239
Varkaus .....	10	11	12	33	18	50
<b>Maalaiskunnat — Lands-</b> <b>kommuner — Rural districts</b>	<b>232</b>	<b>151</b>	<b>2 044</b>	<b>2 427</b>	<b>2 154</b>	<b>4 581</b>
Juankoski .....	—	—	124	124	76	200
Kaavi .....	—	—	98	98	75	173
Karttula .....	—	—	101	101	56	157
Keitele .....	—	—	88	88	76	163
Kiuruvesi .....	—	29	165	194	227	421
Lapinlahti .....	34	—	67	101	144	246
Leppävirta .....	44	26	105	175	137	312
Maaninka .....	—	—	100	100	66	167
Nilsinä .....	—	46	98	144	180	324
Pielavesi .....	—	—	204	204	144	347
Rautalampi .....	10	21	102	133	65	198
Rautavaara .....	—	16	149	165	89	255
Siihtjärvi .....	35	12	36	83	85	168
Sonkajärvi .....	36	—	130	167	164	331
Tervo .....	—	—	93	93	44	138
Tuusniemi .....	30	—	74	104	103	207
Varpaisjärvi .....	—	—	79	79	95	174
Vehmersalmi .....	—	—	74	74	71	145
Vesanto .....	—	—	68	68	105	174
Vierämä .....	43	1	89	133	151	283
<b>Keski-Suomi —</b> <b>Mellersta Finland .....</b>	<b>479</b>	<b>244</b>	<b>1 942</b>	<b>2 645</b>	<b>2 231</b>	<b>4 876</b>
<b>Kaupungit - Städer - Towns</b>	<b>91</b>	<b>21</b>	<b>105</b>	<b>216</b>	<b>246</b>	<b>462</b>
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
<b>Maalaiskunnat — Lands-</b> <b>kommuner — Rural districts</b>	<b>389</b>	<b>203</b>	<b>1 837</b>	<b>2 429</b>	<b>1 985</b>	<b>4 414</b>
Hankasalmi .....	28	7	103	138	84	222
Joutsa .....	—	15	89	103	47	150
Jyväskylän mlk — Jyväskylä lk .....	40	11	44	95	121	216
Jämsänkoski .....	—	—	54	54	84	138
Kannonkoski .....	—	—	79	79	21	100
Karstula .....	22	—	108	130	64	195
Keuruu .....	—	80	166	247	121	368
Kinnula .....	—	—	70	70	15	86
Kivijärvi .....	—	—	57	57	46	103
Konginkangas .....	25	—	17	42	21	63

1	2	3	4	5	6	7
Konnevesi .....	—	37	18	55	78	133
Korpilahti .....	20	—	46	66	105	171
Kuhmoinen .....	35	—	91	126	66	192
Kyyjärvi .....	39	—	1	40	77	117
Laukaa .....	24	5	103	132	112	244
Leivonmäki .....	—	23	54	77	40	116
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	133	137	270
Pylkönmäki .....	—	—	44	44	60	104
Saarijärvi .....	35	—	106	141	155	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	179	368
<b>Vaasa — Vasa .....</b>	<b>522</b>	<b>320</b>	<b>3 016</b>	<b>3 858</b>	<b>3 239</b>	<b>7 097</b>
<b>Kaupungit - Städer - Towns</b>	<b>157</b>	<b>117</b>	<b>504</b>	<b>778</b>	<b>559</b>	<b>1 338</b>
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
Seinäjoki .....	—	7	21	28	17	44
Uusikaarlepyy-Nykarleby	29	24	108	160	64	224
<b>Maalaiskunnat — Lands-</b> <b>kommuner — Rural districts</b>	<b>365</b>	<b>203</b>	<b>2 512</b>	<b>3 080</b>	<b>2 679</b>	<b>5 759</b>
Alahärmä .....	—	27	38	65	60	125
Alajärvi .....	36	—	87	123	87	210
Evijärvi .....	—	—	68	68	69	136
Ilmajoki .....	18	18	96	132	132	265
Isojoki — Storå .....	—	—	59	59	53	112
Isokyrö — Storkyro .....	16	—	64	80	89	169
Jalasjärvi .....	36	—	87	124	104	228
Jurva .....	—	—	67	67	57	124
Karijoki — Bötom .....	—	—	33	33	32	65
Kauhajoki .....	—	21	152	174	163	337
Kauhava .....	—	15	60	75	86	161
Korsnäs .....	—	—	54	54	27	81
Kortesjärvi .....	—	—	55	55	72	127
Kruunupyö — Kronoby	34	—	78	112	117	229
Kuortane .....	—	30	62	92	57	149
Laihia .....	37	—	35	72	139	211
Lappajärvi .....	3	—	60	63	39	102
Lehtimäki .....	—	—	51	51	71	122
Luoto — Larsmo .....	—	—	26	26	22	48
Maalahti — Malax .....	19	—	76	95	77	171
Maksamaa — Maxmo .....	6	1	28	35	12	46
Mustasaari — Korsholm	46	4	164	214	127	342
Nurmo .....	—	10	56	66	62	128
Närpiö — Närpes .....	47	8	156	210	197	408
Oravainen — Oravais .....	11	—	42	53	12	65
Peräseinäjoki .....	—	—	69	69	51	120
Pietarsaaren mlk — Pedersöre .....	18	—	143	160	78	239
Soini .....	—	—	87	87	53	140
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 — Vöra .....	11	30	67	108	29	136
Ylihärmä .....	—	14	19	33	13	46
Ylistaro .....	22	—	75	98	96	194
Ähtäri .....	—	—	119	119	110	229
<b>Keski-Pohjanmaa —</b>						
<b>Mellersta Österbotten .....</b>	<b>244</b>	<b>363</b>	<b>1 472</b>	<b>2 080</b>	<b>1 485</b>	<b>3 565</b>
<b>Kaupungit - Städer - Towns</b>	—	103	186	289	301	591
Ylivieska .....	—	48	46	93	111	204
Haapajärvi .....	—	29	83	113	62	175
Oulainen .....	—	27	57	84	128	212
<b>Maalaiskunnat — Lands-</b>						
<b>kommuner — Rural districts</b>	<b>244</b>	<b>260</b>	<b>1 286</b>	<b>1 790</b>	<b>1 184</b>	<b>2 974</b>
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	49	193
Kannus .....	—	24	68	92	42	134
Kaustinen — Kaustby ..	17	—	30	47	40	87
Kälviä .....	10	17	58	84	77	161
Kärsämäki .....	31	28	37	96	116	212
Lestijärvi .....	—	—	60	60	10	71
Lohtaja .....	19	8	40	67	38	106
Merijärvi .....	—	—	37	37	32	70
Nivala .....	—	54	69	123	97	221
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	68	112	43	155
Toholampi .....	—	—	101	101	42	142
Ullava .....	—	—	26	26	13	39
Veteli — Vetil .....	31	—	59	90	49	138
<b>Oulu — Uleåborg</b> .....	<b>739</b>	<b>285</b>	<b>2 061</b>	<b>3 085</b>	<b>2 056</b>	<b>5 341</b>
<b>Kaupungit - Städer - Towns</b>	75	7	62	145	99	244
Oulu — Uleåborg .....	53	—	57	111	51	162
Raahe — Brahestad' .....	21	7	5	34	48	82
<b>Maalaiskunnat — Lands-</b>						
<b>kommuner — Rural districts</b>	<b>664</b>	<b>278</b>	<b>1 998</b>	<b>2 940</b>	<b>2 156</b>	<b>5 097</b>
Hailuoto — Karlö .....	—	—	37	37	3	40
Haukipudas .....	18	—	38	56	39	95
Ii .....	30	—	42	72	77	149
Kempele .....	9	—	9	18	20	38
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	74	164
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	40	88
Piippola .....	30	7	44	81	30	111
Pudasjärvi .....	84	84	210	378	367	774
Pulkkila .....	25	21	20	65	47	113
Pyhäntä .....	29	31	35	95	78	174
Rantsila .....	24	0	48	72	85	157
Ruukki .....	13	22	118	152	79	231
Siikajoki .....	6	—	44	50	38	88
Taivalkoski .....	73	—	153	226	78	304
Temmes .....	13	—	13	26	10	36
Tyrnävä .....	—	—	54	54	67	121
Utajärvi .....	30	—	115	145	114	259
Vihanti .....	—	59	25	84	72	156
Yli-Li .....	—	—	85	85	52	137
Ylikiminki .....	16	—	98	114	51	165
<b>Kainuu — Kajanaland .....</b>	<b>363</b>	<b>225</b>	<b>1 964</b>	<b>2 553</b>	<b>2 139</b>	<b>4 692</b>
Kaupungit - Städer - Towns	62	5	99	166	148	314
Kajaani — Kajana .....	62	5	99	166	148	314
Maalaiskunnat — Landskommuner — Rural districts	301	220	1 865	2 387	1 991	4 377
Hyrnsalmi .....	22	—	120	143	168	311
Kuhmo .....	—	65	476	541	328	869
Paltamo .....	62	16	58	136	163	299
Puolanka .....	—	77	159	236	214	450
Ristijärvi .....	24	—	89	113	129	242
Sotkamo .....	59	33	284	376	294	669
Suomussalmi .....	95	—	463	558	519	1 078
Vaala .....	38	—	155	193	122	315
Vuolijoki .....	—	29	61	90	53	143
<b>Lappi — Lappland .....</b>	<b>1 127</b>	<b>691</b>	<b>3 123</b>	<b>4 941</b>	<b>2 919</b>	<b>7 859</b>
Kaupungit - Städer - Towns	120	44	264	428	492	920
Rovaniemi .....	5	5	5	15	10	24
Kemi .....	14	—	13	27	16	43
Kemijärvi .....	44	39	192	275	215	490
Tornio — Torneå .....	56	—	54	111	252	363
Maalaiskunnat — Landskommuner — Rural districts	1 007	647	2 859	4 513	2 427	6 939
Enontekiö .....	172	—	114	287	—	287
Inari — Enare .....	147	—	305	451	11	463
Kemin mlk — Kemi lk .....	26	—	75	101	51	151
Kittilä .....	—	112	321	432	117	549
Kolari .....	60	—	159	219	163	382
Muonio .....	88	25	52	165	54	219
Pelkosenniemi .....	—	—	76	76	85	161
Pello .....	59	31	63	153	162	315
Posio .....	13	72	205	290	210	501
Ranua .....	—	62	174	235	285	520
Rovaniemen mlk — Rovaniemi lk .....	108	262	276	646	427	1 073
Salla .....	14	57	205	276	243	519
Savukoski .....	—	—	129	129	11	141
Simo .....	22	—	102	124	104	228
Sodankylä .....	177	—	223	400	172	572
Tervola .....	43	—	112	155	168	322
Utsjoki .....	32	—	115	146	—	146
Ylitornio — Övertorneå .....	47	26	154	227	163	390

## 1.3 Yleiset tiet vuosina 1956—1978 — Allmänna vägar åren 1956—1978 — Public roads in 1956—1978

Päivämäärä ja vuosi Datum och år. Date and year	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways Other	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Kunnatiet 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	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	4 027	29 187	40 126	34 023	—	—	34 023	74 149	405	1 065

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

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. 1978
km					
Uusimaa — Nyland	14	0	54	21	89
Turku — Åbo	18	0	52	19	90
Häme — Tavastland	10	6	33	23	73
Kymi — Kymmene	18	7	33	15	72
Mikkeli — St. Michel	22	1	6	11	40
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	4	11	25	6	45
Kuopio	13	2	10	11	36
Keski-Suomi — Mellersta Finland	4	4	15	13	36
Vaasa — Vasa	12	4	27	6	49
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	4	11	14	6	34
Oulu — Uleåborg	11	—	10	9	29
Kainuu — Kajanaland	5	5	13	—	23
Lappi — Lappland	17	5	7	9	38
Koko maa — Hela landet — Whole country	150	56	298	149	653
Vuonna — År — Year 1977	119	54	229	103	505

<sup>1)</sup> Niiden teiosuoksien 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.

<sup>2)</sup> 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 sammanslagt All public roads
	milj. ajoneuvokm/v. — milj. bilkm/år — mill automobilekm/y					
Uusimaa — Nyland .....	998	624	1 016	2 638	547	3 185
Turku — Åbo .....	929	275	979	2 183	412	2 595
Häme — Tavastland .....	1 020	166	649	1 835	281	2 116
Kymi — Kymmene .....	630	84	307	1 021	172	1 193
Mikkeli — St. Michel .....	417	151	249	817	189	1 006
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	219	131	245	595	142	737
Kuopio .....	398	83	316	797	158	955
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	428	102	334	864	174	1 038
Vaasa — Vasa .....	429	199	688	1 316	244	1 560
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	124	137	214	475	97	572
Oulu — Uleåborg .....	561	57	238	856	129	985
Kainuu — Kajanaland ...	162	52	178	392	64	456
Lappi — Lappland .....	511	150	360	1 021	161	1 182
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country .....</b>	<b>6 826</b>	<b>2 211</b>	<b>5 773</b>	<b>14 810</b>	<b>2 770</b>	<b>17 580</b>

## 3 Tieverkon rakenne — Vägnetets struktur — Structure of road network

### 3.1 Yleiset tiet<sup>1)</sup> liikennemääräluokittain<sup>2)</sup> — Allmänna vägar<sup>1)</sup> enligt trafikmängd<sup>2)</sup> — Distribution of public roads<sup>1)</sup> by traffic volume<sup>2)</sup>

Piiri Distrikt District	Liikennemääräluokat Fördelning enligt trafikmängd Distribution of traffic volume								Yleiset tiet yhteensä. Allmänna vägar sammanslagt 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 .....	651	809	1 106	637	284	516	458	390	4 851
Turku — Åbo .....	1 619	2 081	2 357	1 239	557	736	416	138	9 143
Häme — Tavastland .....	968	1 674	1 799	833	334	639	380	124	6 752
Kymi — Kymmene .....	756	1 065	1 019	458	202	305	240	61	4 106
Mikkeli — St. Michel .....	1 091	1 652	1 149	636	283	300	120	18	5 249
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	1 300	1 522	1 087	557	253	194	48	11	4 972
Kuopio .....	1 350	1 641	1 391	497	256	240	61	45	5 481
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	978	1 160	1 469	460	274	369	133	31	4 874
Vaasa — Vasa .....	971	1 827	2 117	900	486	608	165	21	7 095
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	758	775	1 029	555	259	179	11	—	3 564
Oulu — Uleåborg .....	1 571	1 351	1 210	600	214	249	87	51	5 333
Kainuu — Kajanaland ...	1 983	1 112	1 022	359	114	72	23	3	4 688
Lappi — Lappland .....	2 270	1 594	2 178	1 226	272	211	78	29	7 858
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country .....</b>	<b>16 267</b>	<b>18 263</b>	<b>18 933</b>	<b>8 957</b>	<b>3 786</b>	<b>4 618</b>	<b>2 220</b>	<b>922</b>	<b>73 966</b>

<sup>1)</sup> Ilman rampeja — Utan ramper — Excluding ramps.

<sup>2)</sup> Keskimääräinen vuorokausiliikennemäärä (autoja) vuonna 1977 — Medel dygnstrafikmängd (bilar) år 1977 — Average daily traffic volume (cars) in 1977

3.2 Yleiset tiet <sup>1)</sup> leveyden <sup>2)</sup> mukaan — Allmänna vägar <sup>1)</sup> enligt vägbredd <sup>2)</sup> — Public roads <sup>1)</sup> by width <sup>2)</sup>

Tieluokka Väggklass Road class	Leveys — Bredd — Width m									2-ajorataiset Vägar med 2 körbanor Dual car- riageways	Yht. Summa Total 1.1.1978
	—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—		
	km										
<b>Uusimaa — Nyland</b> .....	<b>461</b>	<b>1 162</b>	<b>1 374</b>	<b>637</b>	<b>333</b>	<b>368</b>	<b>292</b>	<b>33</b>	<b>44</b>	<b>147</b>	<b>4 851</b>
Valtatiet <sup>3)</sup> — Huvudvägar	—	—	—	—	30	165	125	—	6	84	410
Kantatiet <sup>4)</sup> — Stamvägar	—	—	10	—	45	76	103	23	34	23	314
Muut maantiet <sup>5)</sup> — Övri- ga landsvägar .....	—	168	777	402	185	116	55	9	4	32	1 747
Paikallistiet <sup>6)</sup> — Bygde- vägar .....	461	994	587	236	73	11	10	1	—	8	2 381
<b>Turku — Åbo</b> .....	<b>564</b>	<b>2 573</b>	<b>3 139</b>	<b>1 279</b>	<b>589</b>	<b>684</b>	<b>244</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>9 143</b>
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	—	—	76	431	136	6	14	23	686
Kantatiet — Stamvägar	—	—	—	5	135	176	9	1	—	—	327
Muut maantiet — Övri- galsvägar .....	6	316	1 709	912	346	74	97	16	8	1	3 544
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	497	2 257	1 430	362	31	3	1	0	4	—	4 586
<b>Häme — Tavastland</b> .....	<b>60</b>	<b>2 619</b>	<b>2 028</b>	<b>765</b>	<b>559</b>	<b>360</b>	<b>282</b>	<b>3</b>	<b>47</b>	<b>30</b>	<b>6 751</b>
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	—	3	194	262	160	1	28	27	675
Kantatiet — Stamvägar	—	1	54	12	143	34	49	0	1	2	296
Muut maantiet — Övri- galsvägar .....	35	638	1 151	619	202	59	70	2	17	1	2 792
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	25	1 980	822	131	20	6	3	—	1	—	2 988
<b>Kymi — Kymmene</b> .....	<b>173</b>	<b>1 049</b>	<b>1 787</b>	<b>334</b>	<b>410</b>	<b>226</b>	<b>65</b>	<b>5</b>	<b>39</b>	<b>19</b>	<b>4 107</b>
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	—	7	249	178	19	3	35	16	506
Kantatiet — Stamvägar	—	—	13	0	83	6	29	—	—	1	132
Muut maantiet — Övri- galsvägar .....	17	261	847	215	62	35	14	—	4	2	1 456
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	157	788	927	112	17	8	3	2	0	—	2 013
<b>Mikkeli — St. Michel</b> .....	<b>89</b>	<b>1 007</b>	<b>2 529</b>	<b>908</b>	<b>596</b>	<b>26</b>	<b>70</b>	<b>1</b>	<b>23</b>	<b>—</b>	<b>5 250</b>
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	20	53	303	15	29	0	14	—	434
Kantatiet — Stamvägar	—	—	53	104	170	—	29	—	6	—	362
Muut maantiet — Övri- galsvägar .....	3	146	992	493	101	3	10	1	3	—	1 753
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	86	861	1 465	257	21	8	3	0	—	—	2 701
<b>Pohjois-Karjala — Norra Karelen</b> .....	<b>325</b>	<b>1 392</b>	<b>1 850</b>	<b>650</b>	<b>605</b>	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>4 971</b>
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	23	3	254	31	19	—	1	8	339
Kantatiet — Stamvägar	—	8	9	54	220	1	35	—	—	—	327
Muut maantiet — Övri- galsvägar .....	8	345	885	389	110	18	10	4	0	—	1 769
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	317	1 039	934	203	21	16	3	—	4	—	2 537
<b>Kuopio</b> .....	<b>116</b>	<b>2 089</b>	<b>2 168</b>	<b>605</b>	<b>352</b>	<b>50</b>	<b>55</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>5 481</b>
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	—	78	219	34	20	4	14	18	385
Kantatiet — Stamvägar	—	—	54	70	40	1	18	2	1	—	186
Muut maantiet — Övri- galsvägar .....	13	311	1 562	396	80	10	10	2	3	0	2 387
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	103	1 779	552	61	13	6	7	0	2	1	2 523

## 3.2 (jatk. — forts. — cont.)

Tieliukka Vägglass Road class	Leveys — Bredd — Width m									2-ajo- rataiset Vägar med 2 körbanor Dual car- riageways	Yht. Summa Total 1.1.1978
	—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										
<b>Keski-Suomi —</b>											
Mellersta Finland .....	47	1 015	2 182	983	407	104	117	3	10	7	4 875
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	4	129	199	59	79	0	3	7	480
Kantatiet — Stamvägar	—	—	17	24	144	36	2	—	2	—	224
Muut maantiet — Övriga landsvägar .....	4	287	1 066	515	27	6	31	0	4	—	1 941
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	43	728	1 096	316	37	3	6	2	1	—	2 231
<b>Vaasa — Vasa .....</b>	<b>133</b>	<b>2 322</b>	<b>2 859</b>	<b>723</b>	<b>615</b>	<b>241</b>	<b>170</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>7 094</b>
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	—	34	289	134	54	1	6	4	522
Kantatiet — Stamvägar	—	—	33	54	88	73	59	0	10	2	320
Muut maantiet — Övriga landsvägar .....	80	705	1 411	499	231	28	53	2	3	—	3 011
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	53	1 618	1 415	136	8	6	4	1	—	—	3 241
<b>Keski-Pohjanmaa —</b>											
Mellersta Österbotten ...	298	962	1 214	535	443	29	81	1	3	—	3 564
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	—	47	169	4	22	1	1	—	244
Kantatiet — Stamvägar	—	—	—	132	175	14	41	—	2	—	363
Muut maantiet — Övriga landsvägar .....	4	113	936	300	97	9	12	—	—	—	1 471
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	293	849	278	56	2	2	6	—	—	—	1 486
<b>Oulu — Uleåborg .....</b>	<b>1 262</b>	<b>1 912</b>	<b>1 132</b>	<b>467</b>	<b>306</b>	<b>76</b>	<b>131</b>	<b>3</b>	<b>33</b>	<b>11</b>	<b>5 333</b>
Valtatiet — Huvudvägar	2	15	13	210	283	56	119	3	30	9	740
Kantatiet — Stamvägar	—	12	107	165	1	—	1	—	—	—	285
Muut maantiet — Övriga landsvägar .....	366	700	864	71	18	20	9	—	3	2	2 052
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	894	1 185	148	20	5	0	3	—	—	0	2 257
<b>Kainuu — Kajanaland ....</b>	<b>1 505</b>	<b>1 264</b>	<b>1 563</b>	<b>141</b>	<b>174</b>	<b>9</b>	<b>31</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>—</b>	<b>4 688</b>
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	168	50	115	2	29	—	0	—	363
Kantatiet — Stamvägar	—	16	125	21	59	2	2	0	—	—	226
Muut maantiet — Övriga landsvägar .....	68	674	1 145	69	—	5	0	1	—	—	1 962
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	1 437	574	124	2	—	—	—	—	—	—	2 137
<b>Lappi — Lappland .....</b>	<b>2 498</b>	<b>2 491</b>	<b>1 454</b>	<b>735</b>	<b>450</b>	<b>47</b>	<b>159</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>7 858</b>
Valtatiet — Huvudvägar	—	24	444	148	352	32	111	0	15	1	1 128
Kantatiet — Stamvägar	4	66	212	307	71	2	29	2	0	—	692
Muut maantiet — Övriga landsvägar .....	905	1 305	652	219	12	11	13	—	3	—	3 119
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	1 589	1 097	146	61	15	2	7	2	—	—	2 919
<b>Koko maa — Hela landet</b>											
Whole country .....	7 530	21 856	25 278	8 762	5 838	2 288	1 764	92	287	271	73 965
Valtatiet <sup>3)</sup> — Huvudvägar	2	39	672	761	2 731	1 403	921	19	169	196	6 913
Kantatiet <sup>4)</sup> — Stamvägar	4	103	687	949	1 374	420	404	29	55	28	4 052
Muut maantiet <sup>5)</sup> — Övri- ga landsvägar .....	1 569	5 968	13 995	5 099	1 470	394	384	36	52	38	29 004
Paikallistiet <sup>6)</sup> — Bygde- vägar .....	5 955	15 747	9 925	1 953	263	71	56	8	11	9	33 997

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 samanlagt Public roads total 1. 1. 1978
	km					
<b>Uusimaa — Nyland</b> .....	<b>410</b>	<b>314</b>	<b>1 246</b>	<b>1 971</b>	<b>654</b>	<b>2 625</b>
Kestopäällyste <sup>1)</sup> — Permanent beläggning .....	410	306	964	1 680	476	2 156
Öljysora ja vastaava <sup>2)</sup> — Oljegrus och motsv. ....	—	9	282	291	178	469
Sora <sup>3)</sup> <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	—	—	552	552	1 745	2 297
<b>Turku — Åbo</b> .....	<b>685</b>	<b>327</b>	<b>2 242</b>	<b>3 253</b>	<b>1 147</b>	<b>4 400</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning .....	685	310	818	1 813	146	1 959
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	—	17	1 424	1 440	1 001	2 441
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	—	—	1 313	1 313	3 438	4 751
<b>Häme — Tavastland</b> .....	<b>676</b>	<b>289</b>	<b>1 284</b>	<b>2 248</b>	<b>288</b>	<b>2 537</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning .....	676	257	520	1 452	87	1 539
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	—	33	764	796	201	997
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	—	7	1 520	1 527	2 703	4 230
<b>Kymi — Kymmene</b> .....	<b>507</b>	<b>132</b>	<b>681</b>	<b>1 320</b>	<b>312</b>	<b>1 631</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning .....	507	119	256	882	83	965
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	—	13	424	438	229	666
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	—	—	789	789	1 701	2 490
<b>Mikkeli — St. Michel</b> .....	<b>435</b>	<b>362</b>	<b>1 021</b>	<b>1 818</b>	<b>396</b>	<b>2 214</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning .....	413	245	58	716	27	743
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	22	117	962	1 102	370	1 472
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	—	—	732	732	2 302	3 033
<b>Pohjois-Karjala — Norra Karelen</b> .....	<b>339</b>	<b>318</b>	<b>735</b>	<b>1 392</b>	<b>93</b>	<b>1 485</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning .....	313	218	77	607	15	622
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	26	101	658	785	78	863
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	—	9	1 035	1 044	2 446	3 489
<b>Kuopio</b> .....	<b>386</b>	<b>186</b>	<b>990</b>	<b>1 562</b>	<b>148</b>	<b>1 710</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning .....	350	61	158	569	47	615
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	35	126	833	993	102	1 050
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	—	—	1 408	1 408	2 374	3 783
<b>Keski-Suomi — Mellersta Finland</b> .....	<b>480</b>	<b>224</b>	<b>995</b>	<b>1 698</b>	<b>161</b>	<b>1 859</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning .....	463	189	143	795	57	851
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	16	35	852	904	104	1 008
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	—	—	946	946	2 069	3 015
<b>Vaasa — Vasa</b> .....	<b>522</b>	<b>317</b>	<b>1 818</b>	<b>2 657</b>	<b>526</b>	<b>3 183</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning .....	491	221	298	1 010	38	1 048
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	31	96	1 521	1 647	488	2 135
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	—	4	1 195	1 199	2 713	3 912
<b>Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten</b> .....	<b>244</b>	<b>364</b>	<b>949</b>	<b>1 556</b>	<b>248</b>	<b>1 804</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning .....	196	256	65	517	16	533
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	48	107	883	1 039	232	1 271
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	—	—	524	524	1 237	1 760
<b>Oulu — Uleåborg</b> .....	<b>722</b>	<b>261</b>	<b>1 289</b>	<b>2 273</b>	<b>315</b>	<b>2 587</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning .....	440	41	48	528	27	555
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	283	220	1 242	1 745	287	2 032
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	17	24	765	806	1 940	2 746

## 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	Palkallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total 1. 1. 1978
	/mk					
<b>Kainuu — Kajanaland</b> .....	<b>363</b>	<b>225</b>	<b>1 341</b>	<b>1 929</b>	<b>214</b>	<b>2 143</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning	129	28	33	189	1	190
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	235	197	1 308	1 740	213	1 953
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	—	—	623	623	1 923	2 547
<b>Lappi — Lappland</b> .....	<b>1 087</b>	<b>495</b>	<b>1 915</b>	<b>3 497</b>	<b>328</b>	<b>3 825</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning	356	118	68	542	18	560
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	731	378	1 847	2 956	310	3 265
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	40	196	1 206	1 442	2 590	4 032
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country</b>	<b>6 855</b>	<b>3 814</b>	<b>16 506</b>	<b>27 174</b>	<b>4 829</b>	<b>32 004</b>
Kestopäällyste <sup>1)</sup> — Permanent beläggning	5 429	2 366	3 505	11 300	1 037	12 337
Öljysora ja vastaava <sup>2)</sup> — Oljegrus och motsv.	1 426	1 448	13 001	15 875	3 792	19 667
Sora <sup>3)</sup> <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	57	239	12 608	12 905	29 180	42 085

<sup>1)</sup> Kestopäällyste — *Sett, concrete and rolled asphalt*

<sup>2)</sup> Öljysora ja vastaava — *Oil gravel and similar pavement*

<sup>3)</sup> Sora — *Gravel*

<sup>4)</sup> Ei sisälly loppusummiin — *Ingår icke i slutsummorna* — *Not included in sum totals*

3.4 Vuonna 1977 suoritettut päällystystyöt — År 1977 utförda belägningsarbeten — *Pavement works completed in 1977*

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 stabilis- ering 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 .....	358	3	3	—	60	—	1	97	521
Turku — Åbo .....	147	—	89	24	185	—	1	15	460
Häme — Tavastland .....	159	—	—	—	180	7	—	4	350
Kymi — Kymmene .....	74	1	—	—	76	—	—	13	165
Mikkeli — St. Michel .....	15	—	—	—	49	—	—	—	182
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	36	—	—	—	76	—	—	—	111
Kuopio .....	55	—	—	—	11	—	4	—	129
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	85	—	—	—	8	—	8	—	224
Vaasa — Vasa .....	161	—	—	—	—	—	—	—	428
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten .....	35	—	—	—	146	—	—	—	181
Onlu — Uleåborg .....	31	4	—	—	0	—	—	—	143
Kainuu — Kajanaland .....	14	—	—	—	196	—	—	—	210
Lappi — Lappland .....	42	—	—	—	0	—	—	—	381
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country</b> .....	<b>1 213</b>	<b>7</b>	<b>91</b>	<b>93</b>	<b>1 931</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>129</b>	<b>3 486</b>
Vuonna — År — Year 1976	1 362	55	45	97	1 113	5	38	—	2 715

<sup>1)</sup> Tästä 64 km öljysoran lisäystä — Varav 64 km tillägg av oljegrus — *Whereof addition of oil gravel for 64 km*

<sup>2)</sup> Lisäksi valuasfalttia 1 km ja syväasfalttia 10 km — Därtill 1 km gjutasfalt och 10 km helbituminös asfalt — *Also 1 km mastic asphalt and 10 km full depth asphalt*

3.5 Päällystystyöpituuudet vuosina 1955—1977 — Belägningsarbetenas längd 1955—1977 — Length of pavement works in 1955—1977

Vuosi Ar Year	Kestopäällyste — Permanentbeläggning — Rolled asphalt and cement concrete										Kylmäpäällyste Kallblandad massa Cold mix				Sirote- pinta- alustalle Enkel vt- behandling på be- läggnig Single surface treatment on pavement	Päälly- stystyöt yhteensä Belägg- ningsar- betenas total Pavement works total
	Sementti- betoni Cement- concrete	Asfaltti- betoni Asfalt- betong Asphalt concrete	Massa- pinta- Asfalttopp Black top	Kuumennus- pinta- Ytbehandling genom uppvärming Removing by heating	Bitumi- sora Bitumen- grus Hot mix roadbase	Syvä- asfaltti Djupasfalt Full depth asphalt	Kevyt- asfaltti- betoni Oljefasfalt- betong Cut back asphalt concrete	Yhteensä Summa Total	Bitumi- luossora Asfaltlö- sningsgrus Cut back bitumen gravel	Öljysora Oljegrus Oil gravel	Imeytys <sup>1)</sup> ja pinta- kastitely Innränk- <sup>1)</sup> ning och ytbehand- ling Grouting <sup>1)</sup> and surface treatment	Maabetoni Cement- stabilis- ering Cement stabiliza- tion	Yhteensä Summa Total			
1955	—	33	—	—	—	—	—	33	—	—	—	—	—	33		
1956	—	29	—	—	—	—	—	29	—	—	—	—	—	29		
1957	—	49	—	—	—	—	—	49	—	—	—	—	—	49		
1958	7	77	—	—	—	—	—	84	13	—	—	13	—	97		
1959	5	125	—	—	—	—	—	131	8	91	—	99	—	230		
1960	—	218	—	—	—	—	—	218	—	1 678	331	2 009	—	2 237		
1961	—	388	—	—	—	—	—	388	94	2 906	293	3 293	—	3 682		
1962	—	653	—	—	—	—	—	718	20	2 516	179	2 716	—	3 434		
1963	—	487	—	—	65	—	—	618	47	1 217	80	1 344	—	1 962		
1964	—	499	—	—	131	—	—	651	173	1 033	58	1 264	—	1 915		
1965	—	1 263	—	—	278	—	—	1 540	294	959	39	1 292	—	2 832		
1966	—	672	—	—	227	—	—	899	215	1 011	12	1 238	—	2 137		
1967	—	792	—	—	268	—	—	1 061	392	1 213	10	1 615	—	2 676		
1968	—	939	—	—	234	—	—	1 173	489	1 022	3	1 514	—	2 686		
1969	—	778	—	—	239	—	—	1 017	402	958	—	1 360	—	2 377		
1970	—	1 197	—	—	221	—	—	1 417	328	805	—	1 183	—	2 550		
1971	1	1 502	—	—	170	—	—	1 672	135	991	—	1 127	—	2 799		
1972	—	1 144	—	—	142	—	—	1 287	181	1 542	—	1 724	—	3 010		
1973	1	1 304	—	—	176	—	—	1 484	68	1 309	—	1 392	—	2 876		
1974	—	1 191	—	—	79	—	—	1 270	23	1 787	—	1 820	8	3 097		
1975	—	1 338	—	—	44	—	—	1 428	11	1 326	0	1 340	38	2 806		
1976	—	1 363	—	—	55	—	—	1 563	10	1 113	10	1 128	38	2 758		
1977	—	1 213	—	129	7	—	—	1 456	14	1 867	17	1 891	75	3 422		

<sup>1)</sup> Sisältää v. 1957 tervaimetyksen, v. 1960—68 imeytyspellyksen ja v. 1975—77 sirotepintaoksen sorateille — Inkl. år 1957 tervaimetyksen, v. 1960—68 makadamindränkning och åren 1975—77 enkel ytbehandling på grusvägar — Incl. in 1957 tar grouting penetration, in 1960—68 gravel macadam and in 1975—77 single surface treatment on gravel

## 3.6 Tiepäällysteet vuosina 1955—1978 — Vägbeläggningar åren 1955—1978 — Pavements in 1955—1978

Vuosi År Year	Päällyste — Beläggning — Pavement										Kestopäällysteet yhteensä Summa permanent beläggningar All sett, concrete and rolled asphalt	Kylmä- <sup>1)</sup> päällysteet yhteensä Summa <sup>1)</sup> kallbländad massor Cold mix <sup>1)</sup> total	Päällysteet yhteensä Summa beläggningar Pavements total				
	Kiveys Sten beläggning Sett paving	Sementti- betoni Cement concrete	Asfaltti- betoni Asfaltbetong Asphalt concrete	Bitumisora Bitumengrus Hot mix roadbase	Kevyt as- faltbetoni Oljefalt- betong Cold back asphalt concrete	Bitumi- liuosora Asfaltios- ningsgrus Cold back bitumen gravel	Öljysora Oljegrus Oil gravel	Ineytys ja pintakäsittely Indränkning och ytbe- handling Crowning and surface treatment	Summa permanent beläggningar All sett, concrete and rolled asphalt	Kylmä- <sup>1)</sup> päällysteet yhteensä Summa <sup>1)</sup> kallbländad massor Cold mix <sup>1)</sup> total				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	2210	2980	
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	825	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	—	—	—	—	—	—	—	—	24	12 336	19 667	32 003	

<sup>1)</sup> 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 tieosot — 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. 1978
	km				
Uusimaa — Nyland .....	87	61	329	353	829
Turku — Åbo .....	79	31	438	328	876
Häme — Tavastland .....	95	10	263	193	562
Kymi — Kymmene .....	63	14	144	129	350
Mikkeli — St. Michel .....	35	3	34	54	125
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	18	17	43	50	128
Kuopio .....	20	6	44	51	120
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	16	9	101	88	215
Vaasa — Vasa .....	59	40	368	248	715
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten .....	17	25	43	48	132
Oulu — Uleåborg .....	63	1	46	50	160
Kainuu — Kajanaland .....	15	10	37	11	73
Lappi — Lappland .....	103	34	100	103	340
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country .....</b>	<b>670</b>	<b>262</b>	<b>1 991</b>	<b>1 703</b>	<b>1) 4 626</b>
Vuonna — År — Year 1977	619	223	1 835	1 650	1) 4 326

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. 1978
	≤ 50	60	70	80	100	120	
km							
Uusimaa — Nyland .....	409	345	41	3 611	348	96	4 851
Turku — Åbo .....	568	290	41	7 170	1 017	56	9 143
Häme — Tavastland .....	285	248	25	5 407	759	26	6 751
Kymi — Kymmene .....	198	187	55	3 159	508	—	4 107
Mikkeli — St. Michel .....	124	161	18	4 330	616	—	5 250
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	67	37	30	4 191	647	—	4 971
Kuopio .....	115	65	4	4 872	425	—	5 481
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	173	111	34	4 036	521	—	4 875
Vaasa — Vasa .....	201	300	18	5 654	921	—	7 094
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten .....	83	54	10	2 623	793	—	3 564
Oulu — Uleåborg .....	79	78	25	3 968	1 182	—	5 333
Kainuu — Kajanaland .....	52	41	2	3 555	1 038	—	4 688
Lappi — Lappland .....	127	142	27	6 211	1 351	—	7 858
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country .....</b>	<b>2 481</b>	<b>2 060</b>	<b>331</b>	<b>58 787</b>	<b>10 128</b>	<b>178</b>	<b>1) 73 965</b>
Vuonna — År — Year 1977	2 214	1 526	389	59 806	9 471	165	1) 73 571

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

3.9 Yleisillä teillä olevat rautatiefasoristeykset — Järvnvägsplan korsningar på allmänna vägar — Railway level crossing on public roads

Piri District	Tasoristeykset — Level crossings										Tasoristeykset yhteensä	
	Turvalaittein — Med säkerhetsanordningar — With safety devices					Ilman turvalaitteita — Utan säkerhetsanordningar — Without safety devices					Summa plan-korsningar	
	Valtatiet 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. 1978	Valtatiet 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. 1978	Summa plan-korsningar Level crossings total 1. 1. 1978	
Uusimaa — Nyland	—	1	15	13	29	—	—	4	25	29	58	
Turku — Åbo	—	1	40	10	51	1	—	11	46	58	108	
Häme — Tavastland	—	—	16	16	32	—	—	6	25	31	63	
Kymi — Kymmene	1	—	21	19	41	—	—	8	26	34	75	
Mikkeli — St. Michel	—	—	5	9	14	—	—	10	16	26	40	
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	—	1	9	18	28	—	—	11	36	47	75	
Kuopio	—	1	7	10	18	—	—	1	14	16	34	
Keski-Suomi — Mellersta Finland	—	1	12	5	18	—	—	16	6	23	41	
Vaasa — Vasa	—	2	25	18	45	—	—	16	42	58	103	
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	—	—	4	8	12	—	—	4	13	19	31	
Oulu — Uleåborg	1	—	6	3	10	—	—	6	20	26	36	
Kainuu — Kajanaland	—	—	8	6	14	—	—	4	9	13	27	
Lappi — Lappland	2	—	3	13	18	—	—	8	33	43	61	
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>171</b>	<b>148</b>	<b>330</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>105</b>	<b>311</b>	<b>423</b>	<b>753</b>	
Vuonna — År — Year 1977	4	6	168	137	316	2	7	120	341	470	785	
1976	6	3	154	113	276	2	9	143	361	515	791	

kpl — st — number

## 4 Sillat ja lautat — Broars 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. 1978	Maanteillä På landsvägar On highways	Paikallisteillä På bygdevägar On local roads	Yhteensä Summa Total 1. 1. 1978
	kpl — st — number					
Uusimaa — Nyland .....	551	253	804	2	1	3
Turku — Åbo .....	702	487	1 189	13	10	23
Häme — Tavastland .....	583	254	837	2	1	3
Kymi — Kymmene .....	329	182	511	3	4	7
Mikkeli — St. Michel .....	267	132	399	6	6	12
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	266	187	453	5	4	9
Kuopio .....	416	230	646	2	2	4
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	417	229	646	3	4	7
Vaasa — Vasa .....	458	340	798	2	—	2
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	284	221	505	—	—	—
Oulu — Uleåborg .....	468	232	700	1	2	3
Kainuu — Kajanaland .....	287	167	454	1	5	6
Lappi — Lappland .....	626	268	894	11	10	21
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country .....</b>	<b>5 654</b>	<b>3 182</b>	<b>8 836</b>	<b>51</b>	<b>49</b>	<b>100</b>
Vuonna — År — Year 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
1974	5 567	3 402	8 969	55	53	108

## 4.2 Sillat vuosina 1960—1978 — Broar åren 1960—1978 — Bridges in 1960—1978

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 permanent material bridges of durable material	puusiltoja träbroar wooden bridges	kestoaineisia siltoja broar av permanent material bridges of durable material	puusiltoja träbroar wooden bridges	kestoaineisia siltoja broar av permanent 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

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 totalviktsbegränsningar Axle and/or bogie load limit without total limit			Akseli- ja/tai telinepainorajoitus sekä kokonaispainorajoitus Axel- och/eller boggitrycks begränsning samt totalviktsbegränsning Axle and/or bogie load limit also total weight limit			Kokonaispainorajoitus Totalviktsbegränsningar Total weight limit		Yhteensä Summa Total 1. 1. 1978
	tonnia — ton								
	8.0/—	—/13.0	8.0/13.0	< 32.0	32.0	> 32.0	< 12.0	> 12.0	
kpl — st — number									
<b>Uusimaa — Nyland</b> .....	1	—	83	—	41	—	11	1	137
Maantiet <sup>1)</sup> — Landsvägar	—	—	22	—	23	—	—	1	46
Paikallistiet <sup>2)</sup> — Bygdevägar	1	—	61	—	18	—	11	—	91
<b>Turku — Åbo</b> .....	13	52	116	31	25	17	2	—	256
Maantiet — Landsvägar	4	—	27	12	13	—	—	—	56
Paikallistiet - Bygdevägar	9	52	89	19	12	17	2	—	200
<b>Häme — Tavastland</b> .....	2	—	172	6	39	1	10	4	234
Maantiet — Landsvägar	—	—	64	3	12	1	—	2	82
Paikallistiet - Bygdevägar	2	—	108	3	27	—	10	2	152
<b>Kymi — Kymmene</b> .....	—	—	69	8	11	4	4	3	99
Maantiet — Landsvägar	—	—	11	5	6	—	—	1	23
Paikallistiet - Bygdevägar	—	—	58	3	5	4	4	2	76
<b>Mikkeli — St. Michel</b> .....	2	—	39	9	30	1	—	—	81
Maantiet — Landsvägar	—	—	7	3	14	—	—	—	24
Paikallistiet - Bygdevägar	2	—	32	6	16	1	—	—	57
<b>Pohjois-Karjala — Norra Karelen</b> .....	—	—	30	18	12	7	1	—	68
Maantiet — Landsvägar	—	—	10	8	3	5	—	—	26
Paikallistiet - Bygdevägar	—	—	20	10	9	2	1	—	42
<b>Kuopio</b> .....	1	2	132	2	6	—	4	—	147
Maantiet — Landsvägar	—	—	31	—	3	—	1	—	35
Paikallistiet - Bygdevägar	1	2	101	2	3	—	3	—	112
<b>Keski-Suomi — Mellersta Finland</b> .....	1	—	76	4	3	2	—	2	88
Maantiet — Landsvägar	—	—	21	2	2	—	—	2	27
Paikallistiet - Bygdevägar	1	—	55	2	1	2	—	—	61
<b>Vaasa — Vasa</b> .....	3	—	89	55	17	—	7	5	176
Maantiet — Landsvägar	—	—	24	16	10	—	—	2	52
Paikallistiet - Bygdevägar	3	—	65	39	7	—	7	3	124
<b>Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten</b> .....	—	—	51	2	26	—	10	12	101
Maantiet — Landsvägar	—	—	7	—	6	—	—	1	14
Paikallistiet - Bygdevägar	—	—	44	2	20	—	10	11	87
<b>Oulu — Uleåborg</b> .....	3	53	4	14	5	1	7	19	106
Maantiet — Landsvägar	1	8	1	4	1	—	—	—	15
Paikallistiet - Bygdevägar	2	45	3	10	4	1	7	19	91

Piiri Distrikt District	Akseli- ja/tai telipainorajoitus ilman kokonaispainorajoitusta Axel- och/eller boggitrycksbegränsning utan totalviktsbegränsningar <i>Axle and/or bogie load limit without total load 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 Totalviktsbegränsningar <i>Total weight limit</i>		Yhteensä Summa Total 1. 1. 1978	
	tonnia — ton									
	8.0/—	—/13.0	8.0/13.0	< 32.0	32.0	> 32.0	< 12.0	> 12.0		
	kpl — st — number									
<b>Kainuu — Kajanaland</b> . . . . .	—	—	42	2	8	1	1	3	57	
Maantiet — Landsvägar . . . . .	—	—	5	—	5	—	1	—	11	
Paikallistiet - Bygdevägar . . . . .	—	—	37	2	3	1	—	3	46	
<b>Lappi — Lapland</b> . . . . .	2	—	141	21	2	2	1	2	171	
Maantiet — Landsvägar . . . . .	—	—	24	2	—	—	—	2	28	
Paikallistiet - Bygdevägar . . . . .	2	—	117	19	2	2	1	—	143	
<b>Koko maa — Hela landet</b> . . . . .										
Whole country . . . . .	28	107	1 044	172	225	36	58	51	1 721	
Maantiet <sup>1)</sup> — Landsvägar . . . . .	5	8	254	55	98	6	2	11	439	
Paikallistiet <sup>2)</sup> — Landsvägar . . . . .	23	99	790	117	127	30	56	40	1 282	
<b>Vuonna — År — Year</b> 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	
1974 . . . . .	3	—	—	—	—	—	139	132	274	

<sup>1)</sup> Maantiet — Highways

<sup>2)</sup> Paikallistiet — Local roads

#### 4.32 Korkeusrajoitukset — Höjdbegränsningar — Headroom limits

Piiri Distrikt District	Ajoneuvon korkeutta rajoittavien siltojen määrä — Antal broar med begränsad fordonshöjd <i>Number of bridges with headroom limit</i>												Yhteensä Summa Total 1. 1. 1978
	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— 4.355 m	
	kpl — st — number												
Uusimaa — Nyland . . . . .	1	1	—	—	—	1	2	2	3	2	—	183	195
Turku — Åbo . . . . .	1	—	2	—	1	—	2	4	1	2	2	91	106
Häme — Tavastland . . . . .	—	1	—	2	—	2	3	5	4	2	1	67	87
Kymi — Kymmene . . . . .	1	—	—	—	1	1	—	4	5	5	1	71	89
Mikkeli — St. Michel . . . . .	—	1	—	1	—	—	1	—	1	1	5	8	18
Pohjois-Karjala — Norra Karelen . . . . .	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	22	24
Kuopio . . . . .	3	1	—	—	—	—	—	1	2	1	1	86	95
Keski-Suomi — Mellersta Finland . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	44	47
Vaasa — Vasa . . . . .	1	—	1	—	—	—	—	—	2	—	2	16	22
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten . . . . .	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	33	37
Oulu — Uleåborg . . . . .	1	—	1	—	—	—	1	—	—	2	1	17	23
Kainuu — Kajanaland . . . . .	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	1	9	14
Lappi — Lapland . . . . .	1	1	—	—	—	—	1	2	4	—	1	19	29
<b>Koko maa — Hela landet</b> — Whole country . . . . .	9	6	4	3	3	7	12	18	23	19	16	666	786
<b>Vuonna — År — Year</b> 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
1974 . . . . .	10	5	2	8	4	9	10	17	26	24	11	483	609

## 5 Rakennustoiminta — Byggnadsverksamhet — Construction

## 5.1 Tietöiden työvaiheet — Vägarbetenas arbetsskeden — Construction-stage of road works

Piiri Distrikt District	Keskeneräisenä vuoden alussa Oavslutade vid årets början Unfinished at the beg. of the year		Aloitettu Påbörjade Commenced		Valmistunut Färdigställda Completed		Keskeneräisenä vuoden lopussa Oavslutade vid årets slut Unfinished at the end of the year	
	kpl-st-nbr	km	kpl-st-nbr	km	kpl-st-nbr	km	kpl-st-nbr	km
	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Uusimaa — Nyland</b> .....	<b>14</b>	<b>157</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>93</b>	<b>11</b>	<b>81</b>
Valtatiet <sup>1)</sup> — Huvudvägar .....	3	6	2	2	5	8	—	—
Kantatiet <sup>2)</sup> — Stamvägar .....	3	43	2	1	2	2	3	42
Muut maantiet <sup>3)</sup> — Övriga landsvägar ..	8	108	6	11	9	82	5	37
Paikallistiet <sup>4)</sup> — Bygdevägar .....	—	—	4	3	1	1	3	2
Kevyen liikenteen väylät <sup>5) 6)</sup> — Leder för lätt trafik <sup>6)</sup> .....	8	29	8	24	10	35	6	18
<b>Turku — Åbo</b> .....	<b>20</b>	<b>61</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>59</b>
Valtatiet — Huvudvägar .....	2	6	2	3	3	8	1	1
Kantatiet — Stamvägar .....	—	—	1	2	—	—	1	2
Muut maantiet — Övriga landsvägar .....	11	51	12	16	11	16	12	51
Paikallistiet — Bygdevägar .....	7	4	15	7	12	6	10	5
Kevyen liikenteen väylät <sup>6)</sup> — Leder för lätt trafik <sup>6)</sup> .....	3	10	7	11	5	12	5	9
<b>Häme — Tavastland</b> .....	<b>30</b>	<b>84</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	<b>41</b>	<b>65</b>	<b>15</b>	<b>41</b>
Valtatiet — Huvudvägar .....	—	—	7	1	7	1	—	—
Kantatiet — Stamvägar .....	—	—	2	17	—	—	2	17
Muut maantiet — Övriga landsvägar .....	15	82	7	2	15	61	7	23
Paikallistiet — Bygdevägar .....	15	2	10	2	19	3	6	1
Kevyen liikenteen väylät <sup>6)</sup> — Leder för lätt trafik <sup>6)</sup> .....	5	9	7	9	9	14	3	4
<b>Kymi — Kymmene</b> .....	<b>6</b>	<b>37</b>	<b>6</b>	<b>35</b>	<b>7</b>	<b>38</b>	<b>5</b>	<b>34</b>
Valtatiet — Huvudvägar .....	3	11	2	3	3	4	2	10
Kantatiet — Stamvägar .....	—	—	—	—	—	—	—	—
Muut maantiet — Övriga landsvägar .....	2	19	2	25	2	22	2	22
Paikallistiet — Bygdevägar .....	1	7	2	7	2	12	1	2
Kevyen liikenteen väylät <sup>6)</sup> — Leder för lätt trafik <sup>6)</sup> .....	2	10	3	5	3	9	2	6
<b>Mikkeli — St. Michel</b> .....	<b>13</b>	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>65</b>	<b>10</b>	<b>61</b>
Valtatiet — Huvudvägar .....	2	31	2	1	3	6	1	25
Kantatiet — Stamvägar .....	1	24	1	1	—	4	2	22
Muut maantiet — Övriga landsvägar .....	4	35	10	11	8	34	6	12
Paikallistiet — Bygdevägar .....	6	18	5	5	10	21	1	2
Kevyen liikenteen väylät <sup>6)</sup> — Leder för lätt trafik <sup>6)</sup> .....	4	7	—	2	4	9	—	—
<b>Pohjois-Karajala — Norra Karelen</b> .....	<b>7</b>	<b>102</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>53</b>	<b>10</b>	<b>73</b>
Valtatiet — Huvudvägar .....	1	9	—	—	—	—	1	9
Kantatiet — Stamvägar .....	2	38	—	—	1	22	1	16
Muut maantiet — Övriga landsvägar .....	4	55	1	11	1	30	4	36
Paikallistiet — Bygdevägar .....	—	—	5	13	1	1	4	12
Kevyen liikenteen väylät <sup>6)</sup> — Leder för lätt trafik <sup>6)</sup> .....	2	7	3	5	2	7	3	5
<b>Kuopio</b> .....	<b>11</b>	<b>78</b>	<b>5</b>	<b>39</b>	<b>9</b>	<b>62</b>	<b>7</b>	<b>55</b>
Valtatiet — Huvudvägar .....	—	—	—	—	—	—	—	—
Kantatiet — Stamvägar .....	2	15	1	10	2	15	1	10
Muut maantiet — Övriga landsvägar .....	8	62	3	28	6	46	5	44
Paikallistiet — Bygdevägar .....	1	1	1	1	1	1	1	1
Kevyen liikenteen väylät <sup>6)</sup> — Leder för lätt trafik <sup>6)</sup> .....	3	15	4	4	4	13	3	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Keski-Suomi — Mellersta Finland</b> .....	<b>10</b>	<b>107</b>	<b>7</b>	<b>49</b>	<b>9</b>	<b>85</b>	<b>8</b>	<b>71</b>
Valtatiet — Huvudvägar .....	1	6	1	1	1	6	1	1
Kantatiet — Stamvägar .....	—	—	—	—	—	—	—	—
Muut maantiet — Övriga landsvägar .....	9	101	4	44	8	79	5	66
Paikallistiet — Bygdevägar .....	—	—	2	4	—	—	2	4
Kevyen liikenteen väylät <sup>5)</sup> — Leder för lätt trafik <sup>6)</sup> .....	4	8	2	2	5	9	1	1
<b>Vaasa — Vasa</b> .....	<b>56</b>	<b>124</b>	<b>32</b>	<b>61</b>	<b>36</b>	<b>97</b>	<b>50</b>	<b>88</b>
Valtatiet — Huvudvägar .....	4	1	2	3	4	3	2	1
Kantatiet — Stamvägar .....	4	6	2	1	2	1	2	6
Muut maantiet — Övriga landsvägar .....	33	114	20	51	18	89	35	76
Paikallistiet — Bygdevägar .....	15	3	8	6	12	4	11	5
Kevyen liikenteen väylät <sup>5)</sup> — Leder för lätt trafik <sup>6)</sup> .....	12	8	8	9	5	8	15	9
<b>Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten</b> .....	<b>8</b>	<b>101</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>45</b>	<b>6</b>	<b>76</b>
Valtatiet — Huvudvägar .....	1	8	—	—	1	8	—	—
Kantatiet — Stamvägar .....	—	—	1	18	—	—	1	18
Muut maantiet — Övriga landsvägar .....	6	92	2	2	3	36	5	58
Paikallistiet — Bygdevägar .....	1	1	—	—	1	1	—	—
Kevyen liikenteen väylät <sup>5)</sup> — Leder för lätt trafik <sup>6)</sup> .....	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Oulu — Uleåborg</b> .....	<b>6</b>	<b>81</b>	<b>12</b>	<b>100</b>	<b>8</b>	<b>88</b>	<b>10</b>	<b>96</b>
Valtatiet — Huvudvägar .....	2	28	2	17	2	28	2	17
Kantatiet — Stamvägar .....	1	21	2	26	1	24	2	26
Muut maantiet — Övriga landsvägar .....	2	29	6	53	2	29	6	53
Paikallistiet — Bygdevägar .....	1	3	2	4	3	7	—	—
Kevyen liikenteen väylät <sup>5)</sup> — Leder för lätt trafik <sup>6)</sup> .....	—	—	2	8	—	—	2	8
<b>Kainuu — Kajanaland</b> .....	<b>15</b>	<b>137</b>	<b>5</b>	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>44</b>	<b>9</b>	<b>120</b>
Valtatiet — Huvudvägar .....	4	40	1	16	1	7	4	49
Kantatiet — Stamvägar .....	—	—	2	5	1	2	1	3
Muut maantiet — Övriga landsvägar .....	7	78	1	3	7	34	1	47
Paikallistiet — Bygdevägar .....	4	19	1	3	2	1	3	21
Kevyen liikenteen väylät <sup>5)</sup> — Leder för lätt trafik <sup>6)</sup> .....	3	6	2	3	3	6	2	3
<b>Lappi — Lappland</b> .....	<b>26</b>	<b>217</b>	<b>9</b>	<b>92</b>	<b>14</b>	<b>79</b>	<b>21</b>	<b>230</b>
Valtatiet — Huvudvägar .....	9	105	2	13	4	35	7	83
Kantatiet — Stamvägar .....	4	55	1	19	2	13	3	61
Muut maantiet — Övriga landsvägar .....	4	11	2	32	2	2	4	41
Paikallistiet — Bygdevägar .....	9	46	4	28	6	29	7	45
Kevyen liikenteen väylät <sup>5)</sup> — Leder för lätt trafik <sup>6)</sup> .....	4	6	9	17	5	7	8	16
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country</b> .....	<b>222</b>	<b>1 394</b>	<b>173</b>	<b>532</b>	<b>207</b>	<b>844</b>	<b>186</b>	<b>1 085</b>
Valtatiet <sup>1)</sup> — Huvudvägar .....	32	251	23	60	34	114	21	196
Kantatiet <sup>2)</sup> — Stamvägar .....	17	202	15	100	11	83	19	223
Muut maantiet <sup>3)</sup> — Övriga landsvägar .....	113	837	76	289	92	560	97	566
Paikallistiet <sup>4)</sup> — Bygdevägar .....	60	104	59	83	70	87	49	100
Kevyen liikenteen väylät <sup>5)</sup> — Leder för lätt trafik <sup>6)</sup> .....	50	115	55	99	55	129	50	85

1) Valtatiet — Class I main roads

2) Kantatiet — Class II main roads

3) Muut maantiet — Other highways

4) Paikallistiet — Local roads

5) Kevyen liikenteen väylät — Roads for light traffic: only for pedestrians, bicycles and mopeds

6) Ei sisälly loppusummiin — Ingår icke i slutsummorna — Not included in sum total

5.2 Valmistuneet siltatyöt siltatyypeittäin — Färdigställda broarbeten enligt brotyp  
Completed bridge works by type of bridge

Sillan rakenne Brons konstruktion Bridge structure	Lukumäärä Antal Number kpl - st - nbr	Pituus Längd Length m	Pinta-ala Areal Floor space m <sup>2</sup>	Kustannukset Kostnader Costs 1 000 mk
Teräsbetonisia laattasiltoja — Plattbroar av armerad betong — Slab bridges of reinforced concrete	45	1 068	10 365	22 172
Teräsbetonisia jatkuvia laattasiltoja — Kontinuerliga plattbroar av armerad betong — Continuous slab bridges of reinforced concrete	21	1 308	14 791	29 396
Teräsbetonisia palkkisoltoja — Balkbroar av armerad betong — Girder bridges of reinforced concrete	8	394	2 624	8 340
Teräsbetonisia jatkuvia palkkisoltoja — Kontinuerliga balkbroar av armerad betong — Continuous girder bridges of reinforced concrete	2	210	1 450	3 509
Teräsbetonisia laattakehäsiltoja — Plattrambroar av armerad be- tong — Framed slab bridges of reinforced concrete	30	490	3 704	11 160
Teräsbetonisia kehäsiltoja — Rambroar av armerad betong — Framed bridges of reinforced concrete	2	21	664	894
Teräsbetonisia holvisiltoja — Valvbroar av armerad betong — Arched bridges of reinforced concrete	4	91	1 034	1 280
Teräksisiä palkkisoltoja (puukansi) — Balkbroar av stål (trälock) — Girder bridges of steel (wooden decking)	6	108	638	1 011
Teräksisiä palkkisoltoja — Balkbroar av stål — Girder bridges of steel	2	62	230	571
Elementtisiltoja — Elementbroar — Precast bridges	91	708	6 334	17 811
Puisia palkkisoltoja — Balkbroar av trä — Girder bridges of wood	30	496	2 854	5 992
<b>Kaikkiaan — Sammanlagt — Total</b>	<b>241</b>	<b>4 956</b>	<b>44 688</b>	<b>102 136</b>
Vuonna — År — Year 1976	283	8 227	71 874	175 683
1975	243	8 123	88 572	147 064
1974	236	6 031	55 664	87 086
1973	292	8 838	118 714	95 228

5.3 Valmistuneet talonrakennustyöt — Färdigställda husbyggnader — Completed buildings

Pitäri — Distrikt — District Rakennustyö — Byggnadsarbete Construction	Kunta Kommun Municipality	Kivi- Sten- Stone	Puu- Trä- Wood	Teräs- Stål- Steel	Rakentamis- vuodet Byggnadsår Years of construction	Työhön käytetyt määrärahat Till arbetet åtgångna anslag Allocations used for project 1 000 mk
1	2	3	4	5	6	7
<b>Uusimaa — Nyland</b>						
Vantaan tiemestariipiirin tukikohta — Bas för Vanda vägmästartidrikt Konesuoja — Maskinhall	Vantaa — Vanda		1 700		1977	240
Öllyvarasto — Oljeförråd				250	1977	50
<b>Turku — Åbo</b>						
Loimaan tiemestariipiirin tukikohdan sa- neeraus — Sanering av Loimaa vägmäs- tardistriktis bas Konesuoja — Maskinhall	Loimaa				1976—77	1 100
Huoltamoraennus — Servicebyggnad				2 376 1 432		
<b>Häme — Tavastland</b>						
Vilppulan tiemestariipiirin tukikohta — Filpula vägmästartidriktis Autosuoja — Garage	Vilppula — Filpula	2 490 850			1976—77	2 390
Huoltorakennus — Servicebyggnad						
Varasto-konesuoja — Lager-maskinhall			2 250			
Tiemestarin asunto — Vägmästartidrikt		400				

1	2	3	4	5	6	7
<b>Kymi — Kymmene</b>						
Kouvolan korjaamon saneeraus — Sanering av Kouvola maskinreparationsverkstad	Kouvola				1976—77	1 200
Simpeleen tiemestariipiirin Tarnalan sivutukikohta — Tarnala basfilial i Simpele vägmästartrikt Öllyvarasto — Oljeförråd	Simpele			250	1977	40
<b>Pohjois-Karjala — Norra Karelen</b>						
Ilomantsin tiemestariipiirin Huhuksen sivutukikohta — Huhus basfilial i Ilomants vägmästartrikt Autosuojaarakennus — Garage Huoltorakennus — Servicebyggnad	Ilomantsi — Ilomants	1 190 590			1976—77	1 100
Uimaharjun tiemestariipiirin tukikohta — Uimaharju vägmästartrikts bas Konesuoja — Maskinhall	Uimaharju		1 000		1977	50
<b>Keski-Suomi — Mellersta Finland</b>						
Saarijärven tiemestariipiirin tukikohta — Saarijärvi vägmästartrikts bas Autosuoja — Garage Huoltamorakennus — Servicebyggnad Varasto-konesuoja — Lager- maskinhall Tiemestarin asunto — Vägmästarbostad	Saarijärvi	3 632 940	1 690 341		1976—77	3 000
Joutsan tiemestariipiirin tukikohta — Joutsa vägmästartrikts bas Öllyvarasto — Oljeförråd	Joutsa			250	1977	60
<b>Vaasa — Vasa</b>						
Peräseinäjoen tiemestariipiirin tukikohta — Peräseinäjoki vägmästartrikts bas Konesuoja — Maskinhall	Peräseinäjoki		1 000		1976—77	150
<b>Oulu — Uleåborg</b>						
Oulun korjaamon saneeraus — Sanering av Uleåborgs maskinreparationsverkstad	Oulu — Uleåborg				1976—77	330
Pudasjärven tiemestariipiirin tukikohdan saneeraus — Sanering av Pudasjärvi vägmästartrikts bas Autosuojan laajennus — Utbygning av garage Huoltorakennus — Servicebyggnad	Pudasjärvi	840 823			1976—77	1 100
<b>Kainuu — Kajanaland</b>						
Sotkamon tiemestariipiirin tukikohdan laajennus — Utbygning av Sotkamo vägmästartrikts bas Autosuojaarakennus — Garage Autotallin saneeraus — Sanering av garage	Sotkamo	3 540			1976—77	2 300

## 5.4 Yleisten teiden rakentamisen suorittemäärä — Arbetstillastningar vid byggande av allmänna vägar — Performances of public roads' construction

Raivaustyöt Röjningsarbeten Clearance work	Avo-ojitus, jokien ja purojen perkaus Öppen diken, dikning, rensning av åar och bäckar Digging of open ditches, clearing of rivers and streams	Rumpu-työt Trum-arbeten Cutbert works	Kallion leikkaus Bergskärning Rock cutting	Maan leikkaus- ja pengerrystyöt Jordskärnings- och terrasseringsarbeten Earth cutting and embankment				Päällysrakennetyöt Överbyggnadsarbeten Pavement works				Soran murskaus Grus-krossning Gravel crushing	
				Pehmeän maan leikkaus Jordskärning Earth cutting	Pengerrysmassojen hankinta Anskaffning av terrasseringsmassor Acquisition of embankment material	Penger-täminen maasoilla Terrassering med jordmassor Soil embankment fill	Suodatin- ja eristyskerros Filter och isoler-lager Filter and insulation courses	Jakava kerros Förstärknings-lager Sub-base	Kantavan kerroksen Bätlagrets Road base	Side-kerros Bind-lager Base course	Kuuma-na sekoi-tettu kulutus-kerros Varm-blandat siltlager Hot mix wearing course		Kylmä-na sekoi-tettu kulutus-kerros Kall-blandat siltlager Cold mix wearing course
1 000 m <sup>2</sup>	1 000 m <sup>2</sup>	1 000 m	1 000 m <sup>2</sup>	1 000 m <sup>2</sup>	1 000 m <sup>2</sup>	1 000 m <sup>2</sup>	1 000 m <sup>2</sup>	1 000 m <sup>2</sup>	1 000 m <sup>2</sup>	1 000 m <sup>2</sup>	1 000 m <sup>2</sup>	1 000 m <sup>3</sup>	
813	137	9	305	873	116	249	731	86	237	271	39	110	—
520	99	6	93	266	20	116	261	119	101	82	124	126	23
609	67	6	71	300	76	243	319	77	165	99	7	244	181
367	41	3	106	244	5	194	415	76	62	34	15	386	44
748	21	3	27	289	68	253	511	56	97	48	0	351	88
527	36	2	3	202	28	149	353	107	152	82	—	372	172
268	67	4	24	215	30	174	295	179	141	81	—	207	96
250	42	2	25	144	6	151	356	62	90	90	—	436	188
529	147	7	113	209	31	92	151	271	139	182	5	429	207
687	83	5	5	106	41	167	229	150	113	48	—	361	143
595	62	4	2	130	5	158	197	117	52	130	26	503	158
999	59	3	7	173	97	359	485	111	97	64	2	301	483
1 968	244	8	6	605	74	385	678	323	335	211	—	1 236	501
8 880	1 105	62	787	3 756	597	2 690	4 981	1 734	1 781	1 422	218	5 052	2 284
9 505	1 182	66	1 072	4 353	661	3 185	5 214	2 022	2 171	1 389	633	3 029	2 579
10 432	1 214	63	1 509	4 773	810	3 738	6 183	2 145	2 045	1 179	468	2 587	2 080
12 618	1 340	64	835	5 371	1 241	4 104	6 441	2 192	1 991	1 514	972	4 035	2 442
15 338	1 874	77	1 720	6 591	974	4 653	7 521	3 263	3 166	2 019	2 358	4 534	3 642
Vuonna — År — Year 1976													2 579
1975													2 080
1974													2 442
1973													3 642

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

	Alustavat työt Förarbetens Preparations	Vahvistustyöt Grundförstärkningsarbeten Stabilization	Ojitus- ja putkitus-työt Diknings- och rör-läggningsarbeten Ditching and plumbing	Kallion leikkaus- ja pengerrystyöt Jord-skärnings- och terrasseringsarbeten Rock cutting and embankment	Maan leikkaus- ja pengerrystyöt Jord-skärnings- och terrasseringsarbeten Earth cutting and embankment	Päällitysrakennetyöt Överbyggnadsarbeten Pavement	Varusteet, laitteet ja viimeistelytyöt Urustus-, anordn- och avslutande arbeten Equip-ment, apparatus and finishing	Silta- ja lauttatyöt Bro- och färjarbeten and ferry works	Soran ja louheen murskaus (tuotanto) Krossning av grus och sprängsten (produktion) Crushing of gravel and blast stone (production)	Murskatun soran ja louheen kulutus Förbrukning av krossad grus och sprängsten Consumption of crushed gravel and blast stone	Työmaan yhteiskustannukset Övriga Arbetens allmänna kostnader Total overheads of building site	Muut kustannukset Övriga kostnader Other costs	Yhteensä Summa Total
	1 000 mk												
Uusimaa — Nyland	4 782	2 044	7 450	7 884	15 398	34 872	11 025	15 228	1 950	2 304	17 187	—	115 516
Turku — Åbo	4 197	47	3 907	2 219	5 740	14 805	9 000	12 211	1 656	961	11 282	—	64 103
Häme — Tavastland	1 468	741	4 635	2 009	8 117	19 304	5 076	7 917	2 130	2 130	13 690	—	62 954
Kymi — Kymmene	966	97	1 790	3 223	5 282	6 571	4 399	10 030	598	560	7 208	—	39 604
Mikkeli — St. Michel	1 102	165	1 838	876	5 712	8 905	2 733	2 523	944	749	7 915	—	31 964
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	1 325	44	1 851	182	4 064	10 883	2 904	9 531	1 822	1 830	6 742	—	37 518
Kuopio	735	153	2 417	804	4 341	13 127	3 091	9 547	1 705	1 940	10 070	—	44 050
Keski-Suomi — Mellersta Finland	577	43	1 749	1 238	3 575	13 956	4 959	2 064	4 170	3 743	8 516	—	37 104
Vaasa — Vasa	1 440	44	7 388	3 672	4 353	23 775	4 121	3 715	5 533	6 188	12 291	—	60 144
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	820	91	2 408	350	3 277	9 984	1 322	6 128	1 452	1 598	6 996	—	31 330
Oulu — Uleåborg	1 578	56	2 905	162	3 716	11 247	5 340	5 628	1 414	2 376	7 683	—	37 353
Kainuu — Kajanaland	1 437	117	2 002	548	7 835	11 316	2 373	3 305	3 344	2 901	7 774	—	37 140
Lappi — Lappland	3 679	55	6 304	409	12 815	30 472	7 984	13 052	6 194	4 189	23 801	—	100 576
Koko maa — Hela landet — Whole country	24 106	3 697	46 644	23 576	84 315	209 217	64 327	100 879	32 909	—31 469	141 155	—	699 356
Vuonna — År — Year	20 341	4 438	49 243	28 979	87 072	197 247	50 529	117 477	39 167	—38 625	145 568	—	701 436
1975	19 548	3 433	43 530	39 235	88 212	173 628	42 784	134 247	38 628	—32 130	121 116	—	672 232
1974	17 466	4 212	35 652	25 463	82 952	176 938	46 872	114 852	32 900	—32 607	120 828	84	625 612
1973	14 379	6 585	37 264	36 447	81 905	189 049	43 116	96 268	38 391	—36 626	115 447	385	622 610

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

## 5.51 Päälyysrakennetöiden kustannukset — Kostnaderna för överbyggnadsarbeten — Costs of building pavements

Piiri Distrikt District	Suodatin ja eristyskerros Filter- och isolerlager Filter and insulation courses	Jakava kerros Förstärk- ningslager Sub-base	Kantavan kerroksen		Sidekerros Bindlager Base course	Kuuma- sekotettu kulutskeros Varmblandat siltlager Hot mix wearing course	Kylmänä sekotettu kulutskeros Kallblandat siltlager Cold mix wearing course	Pinta- yttehandling Surface treatment	Päikkaus ja tasaus Lagning och utjämning Patching and planing	Yhteensä Summa Total	
			Bärlagrets Road base	sitomaton osa ostabiliserade del unstabilized part							sidottu osa stabiliserad del stabilized part
										1 000 mk	
Uusimaa — Nyland .....	1 274	4 320	4 483	455	—	21 717	1 46	—	2 476	34 871	
Turku — Åbo .....	2 028	2 758	3 190	1 774	9	3 956	846	4	260	14 805	
Häme — Tavastland .....	1 109	3 645	3 534	79	—	8 412	1 666	3	887	19 305	
Kymi — Kymmene .....	820	966	1 270	255	—	1 014	2 143	—	104	6 572	
Mikkeli — St. Michel .....	762	2 175	1 649	5	—	1 919	2 116	164	115	8 905	
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	1 427	2 627	2 710	—	—	2 186	1 929	3	—	10 882	
Kuopio .....	2 707	2 745	2 709	—	—	3 279	1 619	44	25	13 128	
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	953	2 310	3 761	—	—	4 136	2 377	—	419	13 956	
Vaasa — Vasa .....	4 628	4 047	6 374	68	1	6 339	2 243	6	69	23 775	
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten .....	2 198	2 412	1 503	—	—	1 339	2 431	—	—	9 983	
Oulu — Uleåborg .....	1 554	1 174	4 848	421	—	818	2 486	14	132	11 247	
Kainuu — Kajanaland .....	2 132	2 520	2 948	51	—	2 156	1 488	—	21	11 316	
Lappi — Lappland .....	5 735	7 153	7 004	—	—	4 726	5 417	—	437	30 472	
Koko maa — Hela landet — Whole country .....	27 327	38 852	45 883	3 108	10	61 977	26 907	238	4 915	209 217	
Vuonna — År — Year 1976	27 489	43 378	42 479	7 106	6	56 710	13 985	167	5 927	197 247	
1975	23 795	37 834	34 859	5 300	12 193	39 650	12 727	171	7 099	173 628	
1974	22 248	32 588	39 341	10 325	11 884	35 391	18 402	1 273	5 486	176 938	
1973	27 598	41 288	44 036	16 290	6 701	36 375	13 501	181	3 079	189 049	

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

Piiri 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 .....	17.7	12.1	13.9	9.8	48.7	— 2.2	100.0
Turku — Åbo .....	24.0	11.6	15.0	14.8	32.3	2.3	100.0
Häme — Tavastland .....	23.7	13.2	18.7	11.7	26.5	6.2	100.0
Kymi — Kymmene .....	26.1	15.6	14.7	16.8	24.2	2.6	100.0
Mikkeli — St. Michel .....	24.8	17.4	21.3	9.5	18.9	8.1	100.0
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	23.9	12.8	15.9	18.1	23.8	5.5	100.0
Kuopio .....	28.6	13.6	20.4	16.0	13.3	8.1	100.0
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	23.7	13.7	17.9	22.1	18.6	4.0	100.0
Vaasa — Vasa .....	20.9	10.7	16.1	17.7	30.2	4.4	100.0
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten .....	26.0	12.8	18.8	16.5	18.0	7.9	100.0
Oulu — Uleåborg .....	26.2	12.9	17.7	22.0	14.6	6.6	100.0
Kainuu — Kajanaland .....	24.3	16.8	27.8	15.4	14.3	1.4	100.0
Lappi — Lappland .....	23.0	15.5	23.5	10.1	14.4	13.5	100.0
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country .....</b>	<b>23.2</b>	<b>13.5</b>	<b>18.3</b>	<b>14.3</b>	<b>25.6</b>	<b>5.1</b>	<b>100.0</b>
Vuonna — År — Year 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
1973	20.4	12.1	14.8	13.3	33.3	6.1	100.0

5.6 Käytetyt työmäärärahat — Använda arbetsanslag — *Project allocations used*

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

Piiri Distrikt District	Varsinaiset määrärahat Ordinarie anslag <i>Permanent allocations</i>	Työsiirtolamäärärahat Arbetskolonianslag <i>Allocations for work in labour camps</i>	Työllisyysmäärärahat Sysselsättningsanslag <i>Allocation for promotion of employment</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
	1 000 mk			
Uusimaa — Nyland .....	96 893	13 000	7 850	117 743
Turku — Åbo .....	55 243	—	5 350	60 593
Häme — Tavastland .....	59 339	—	3 650	62 989
Kymi — Kymmene .....	36 202	—	2 500	38 702
Mikkeli — St. Michel .....	25 217	—	7 450	32 667
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	22 104	—	15 150	37 254
Kuopio .....	20 411	—	22 450	42 861
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	27 199	—	9 855	37 054
Vaasa — Vasa .....	51 393	—	8 050	59 443
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten .....	16 602	—	15 550	32 152
Oulu — Uleåborg .....	22 335	—	15 250	37 585
Kainuu — Kajanaland .....	13 989	—	21 500	35 489
Lappi — Lappland .....	43 928	—	56 710	100 638
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — <i>NBR</i> .....	14 336	—	—	14 336
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country</b>	<b>505 191</b>	<b>13 000</b>	<b>191 315</b>	<b>709 506</b>
Vuonna — År — Year 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
1973	472 122	18 500	137 529	628 151

5.62 Tie- ja sillanrakennustyöt vuosina 1956—1977 — Väg- och brobyggnadsarbeten åren 1956—1977  
*Road and bridge works in 1956—1977*

Vuosi År Year	Varsinaiset määrärahat <sup>1)</sup> Ordinarie anslag <sup>1)</sup> <i>Permanent allocations <sup>1)</sup></i>	Työsiirtolamäärärahat Arbetskolonianslag <i>Allocations for work in labour camps</i>	Työllisyysmäärärahat Sysselsättningsanslag <i>Allocations for promotion of employment</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
	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

<sup>1)</sup> Ennen vuotta 1966 lukuihin sisältyy teialueiden lunastaminen — Före år 1966 ingår inlösnings av vägområden i siffrorna — *Figures include payments for dispossession of road areas before 1966.*

5.63 Talonrakennustyöt — Husbyggnadsarbeten — *Construction of buildings*

Piiri Distrikt District	Varsinaiset määrärahat Ordinarie anslag <i>Permanent allocations</i>	Työllisyysmäärärahat Sysselsättningsanslag <i>Allocations for promotion of employment</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
	1 000 mk		
Uusimaa — Nyland	378	—	378
Turku — Åbo	1 099	—	1 099
Häme — Tavastland	1 008	—	1 008
Kymi — Kymmene	688	—	688
Mikkeli — St. Michel	116	2 000	2 116
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	587	2 300	2 887
Kuopio	—	300	300
Keski-Suomi — Mellersta Finland	2	797	799
Vaasa — Vasa	135	—	135
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	—	300	300
Oulu — Uleåborg	89	1 250	1 339
Kainuu — Kajanaland	59	1 500	1 559
Lappi — Lappland	43	2 000	2 043
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — <i>NBR</i>	7 502	237	7 739
Saimaan kanava — Saima kanal — <i>Saima Canal</i>	—	—	—
<b>Koko maa — Hela landet Whole country</b>	<b>11 706</b>	<b>10 684</b>	<b>22 390</b>
Vuonna — År — Year 1976	10 864	14 558	25 422
1975	4 793	4 705	9 498
1974	3 550	3 444	6 994
1973	4 312	6 207	10 519

6 Kunnossapitotoiminta — Underhållsverksamhet — Maintenance  
 6.1 Yleisten teiden kunnossapidon suoritelmäriä — Arbetsprestationer vid underhåll av allmänna vägar — Performances of public road maintenance  
 6.1.1 Varsinaisen kunnossapito — Eigentligt underhåll — Maintenance proper

Piiri Distrikt District	Kuinvausjärjestelmän ja teknisten rakenteiden kunnossapito Underhåll av dränerings-systemet och tekniska anläggningar Maintenance of drainage systems and technical structures		Savisorakulutuskeros Lergrusslitage Clay gravel wearing course		Öljysorapäälyste Oljegrusbeläggning Oil gravel pavement		Kestopäälyste Permanentbeläggning Concrete and rolled asphalt		Liikenteen ohjaus ja turvalaitteet Trafiikreglering och säkerhetsanordningar Traffic control and safety devices		Tatvikunnossapito Vinterunderhåll Winter maintenance				
	Rumpujen rakentaminen ja kunnossapito Byggnad och underhåll av öppna diken Digging and maintenance of open ditches	Silttojen korjaus Reparation av broar Bridge repairs	Tasausta muokkauksen ja höylä-mällä Ujälä-ming och bearbetning genom hyvling Grading and improvement by planing	Pölyn sidonta Damm-bindning Dust control	Murske- ja luonnonkorjaukset Tillägg och avkrossning och naturgrus Adding of crushed and natural gravel	Paikkakaus ja vahvistus Lappning och stärkning Patching and stabilization	Uusimien ja uuden tekeminen Förnyande och ny-läggning Renewal and resurfacing	Paikkakaus ja pintaus Lappning och yte-handling Patching and surface treatment	Uusimien förnyande Renewal	Ajorata-merkinät Körbae-merkinät Road markings	Liikennemerkki Trafiikmärken Traffic signs	Auraus Plogning Ploughing	Höyläys Hyvling Planting		
	1 000 m	1 000 kpl - st - nbr	1 000 m <sup>2</sup>	1 000 km	1 000 ton	1 000 m <sup>3</sup>	1 000 ton	1 000 m <sup>2</sup>	1 000 m <sup>2</sup>	1 000 kpl - st - nbr	1 000 km	1 000 ton	1 000 m <sup>2</sup>		
Uusimaa — Nyländ	381	2	0	184	5	168	27	9	562	2	36	792	58	8	73
Turku — Åbo	707	2	0	249	7	205	14	120	390	3	13	880	128	5	62
Häme — Tavastland	767	2	0	250	7	298	14	14	278	5	23	779	151	4	67
Kymi — Kymmene	258	3	1	123	4	115	2	16	155	2	21	408	100	4	42
Mikkeli — St. Michel	1 005	3	0	121	4	158	18	57	288	3	3	476	95	2	30
Pohjois-Karjala — Norra Karelén	220	1	0	116	5	150	5	6	75	2	15	473	88	1	24
Kuopio	572	6	1	199	5	267	6	8	140	2	22	603	111	1	23
Keski-Suomi — Mellersta Finland	414	3	0	142	6	179	6	9	118	2	18	498	106	2	29
Vaasa — Vasa	830	2	—	241	7	266	29	116	159	3	13	768	134	2	41
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	235	1	—	65	3	86	6	46	122	1	21	371	54	1	8
Oulu — Uleåborg	527	3	1	76	4	95	35	24	115	1	41	685	119	0	13
Kainuu — Kajanaland	285	0	—	55	3	105	35	34	87	1	29	565	76	0	9
Lappi — Lappland	151	6	3	81	6	115	15	10	121	4	27	1 404	166	1	24
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country</b>	<b>6 352</b>	<b>34</b>	<b>6</b>	<b>1 902</b>	<b>66</b>	<b>2 207</b>	<b>212</b>	<b>469</b>	<b>2 610</b>	<b>31</b>	<b>282</b>	<b>8 702</b>	<b>1 386</b>	<b>31</b>	<b>445</b>
Vuonna — År — Year	5 007	37	6	1 702	65	1 747	158	253	2 419	35	258	7 163	1 471	37	553
1975	4 602	24	18	2 159	74	1 880	201	198	2 324	38	225	5 106	1 218	35	650
1974	4 354	...	...	2 079	59	1 763	...	...	2 388	...	...	9 556	2 971	32	633
1973	4 352	...	...	1 938	68	1 844	...	...	2 444	...	...	7 506	2 961	34	680

6.12 Päälysteiden uusiminen ja paikkaus sekä kunnostustyöt — Förnyande och lappning av beläggningar samt upprustning  
Renewal and patching of pavements and repairs

Piiri Distrikt District	Ojitus- ja putkityöt Diknings- och rörläggingsarbeten <i>Ditching and plumbing</i>			Kallion leikkaus- ja pengerrystyöt Bergskärnings- och terrasserings- arbeten		Maan leikkaus- ja pengerrystyöt Jordskärnings- och terrasserings- arbeten		Päälysrakennetyöt Överbyggnadsarbeten <i>Pavement</i>		Paikkaus ja tasaus Lapping and utjamning <i>Patching and grading</i>	1 000 ton
	Avo-ojitus Öppen dikning <i>Buiding of open ditches</i>	Salojitus ja vesiviemärinti Dränering och regnvattens- kanalisering <i>Subsurface drain- ing and draining of rainwater</i>	Rumputyöt Trumarbeten <i>Culvert works</i>	Rock cutting and embankment	Earth cutting and embankment	Suodatin-, eristys- ja jakaava kerros sekä kantavan kerroksen osittainen osa Filter-, isoler- och företäringslager samt bärbrots ostabiliserade del <i>Filter and insulation courses, sub-base and unstabilized portion of roadbase</i>	Kantavan kerroksen sidottu osa, kulutuskerros ja pintaosa Bärlagrets stabiliserade del, siltlager och ytbehandling <i>Stabilized portion of road base, wearing course and surface treatment</i>	1 000 m <sup>2</sup>	1 000 m <sup>2</sup>		
Uusimaa — Nyland	—	—	—	0	—	—	29	1 693	41		
Turku — Åbo	0	—	16	—	5	11	681	—	—		
Häme — Tavastland	11	—	290	—	26	332	5 573	—	71		
Kymi — Kymmene	—	—	—	—	—	1	574	—	3		
Mikkeli — St. Michel	2	—	236	4	18	14	274	—	2		
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	2	—	76	—	17	25	318	—	4		
Kuopio	1	—	101	—	2	32	50	—	0		
Keski-Suomi — Mellersta Finland	16	65	225	—	14	25	1 370	—	2		
Vaasa — Vasa	2	—	7	—	1	9	848	—	19		
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	—	—	—	—	—	1	217	—	—		
Oulu — Uleåborg	7	—	100	—	16	21	331	—	1		
Kainuu — Kajanaland	0	—	37	1	7	5	—	—	—		
Lappi — Lappland	92	—	1 085	—	77	241	4 487	—	0		
Koko maa — Hela landet — Whole country	133	65	2 173	5	183	746	16 416	—	143		
Vuonna — År — Year 1976	156	6 369	4 450	26	359	729	8 359	—	180		
1975	370	920	12 405	25	427	910	11 471	—	297		
1974	446	434	4 082	63	552	1 370	7 673	—	196		
1973	615	63	4 891	84	673	2 398	7 153	—	210		

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

	Varsinaisen kunnossapito — Eigentligt underhåll — Maintenance proper										Yhteensä Summa Total	Kunnossu-työt Upprustning Repairs	Kunnossapito yhteensä Underhåll sammanlagt Maintenance total
	Tiealueet Vägområden <sup>1)</sup> Road areas <sup>1)</sup>	Kuivatus- ja teknisten rakenteiden kunnossapito Underhåll av dräneringsystem och tekniska anläggningar Maintenance of technical devices and drainage system	Liikenteen ohjaus ja turvalaitteet Trafikreglering och säkerhetsanordningar Traffic control and safety devices	Talvi-kunnossapito Vinterunderhåll Winter maintenance	Laittojen ja laitureiden kunnossapito Underhåll av färjor och bryggor Maintenance of ferries and bridges and bridges	Materiaalin varastointi ja jalostus ja jalostus Provisorisk lagring och förädling av material Temporary storage and processing of material	Hyvitykset Cottgörelse Compensations	Yhteiskustannukset Gemen-samma kostnader Overheads	Muut kustannukset Övriga kostnader Other costs	Paallysteiden uusiminen ja paikkaus Föryvande och reparation av beläggningar Renewal and patching of pavements			
	1 000 mk												
Uusimaa — Nyland	26 060	4 553	5 267	18 825	1 430	1 901	1 690	17 595	—	73 941	21 700	2 671	98 312
Turku — Åbo	48 666	8 559	3 984	15 429	15 644	15 350	16 269	21 961	—	113 324	8 714	528	122 566
Häme — Tavastland	25 698	4 564	2 449	13 009	994	6 287	5 278	15 441	—	63 164	17 505	3 527	84 196
Kymi — Kymmene	13 814	3 307	2 162	8 681	2 471	3 716	2 783	9 914	—	41 282	5 692	558	47 532
Mikkeli — St. Michel	17 850	3 556	1 579	7 829	4 124	2 960	2 848	9 880	—	44 930	2 638	853	48 421
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	12 208	2 117	1 308	7 107	2 385	2 850	2 363	8 075	—	33 687	3 697	1 166	38 550
Kuopio	20 018	3 604	1 481	8 800	1 448	8 358	5 200	10 631	—	49 140	1 266	438	50 844
Keski-Suomi — Mellersta Finland	12 733	2 842	1 342	7 296	2 121	3 080	1 638	8 782	—	36 558	7 488	2 354	46 400
Vaasa — Vasa	30 164	5 353	1 863	9 221	2 506	19 658	14 741	13 165	—	67 189	12 091	1 967	81 247
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	11 405	2 659	1 155	5 459	—	3	1	6 671	—	27 351	2 168	1 614	31 133
Oulu — Uleåborg	15 853	3 042	1 942	8 651	2 692	4 791	4 225	12 346	—	45 092	4 263	971	50 326
Kainuu — Kajanaland	16 144	3 012	1 172	5 807	1 843	6 928	5 658	8 666	—	37 914	150	123	38 187
Lappi — Lappland	13 692	5 419	2 335	15 600	4 267	2 823	1 620	15 953	—	58 469	10 480	4 152	73 101
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country</b>	<b>264 305</b>	<b>52 587</b>	<b>28 039</b>	<b>131 714</b>	<b>41 925</b>	<b>78 705</b>	<b>64 314</b>	<b>159 080</b>	<b>—</b>	<b>692 041</b>	<b>97 852</b>	<b>20 922</b>	<b>810 815</b>
Vuonna — År — Year 1976	201 905	42 325	26 895	113 085	39 148	71 162	48 488	146 614	—	592 586	87 155	43 390	723 131
1975	188 773	30 496	25 597	76 907	32 215	54 490	46 263	125 411	4 642	490 268	91 178	56 160	637 606
1974	129 483	54 539	21 716	72 425	30 491	17 852	116 587	2 594	2 594	445 687	90 907	14 182	550 776
1973	100 006	53 428	16 208	57 465	24 064	20 493	72 407	345 906	1 835	62 116	13 567	421 589	

<sup>1)</sup> Sisältää ajoradan, pientareiden, jänkelkku- ja polkupyöräreiden sekä muun tiealueen kunnossapidon — Innehåller underhåll av körbanan, vägnaren, fotgängar- och cykelvägar samt övrigt vägområde — Incl. maintenance of carriageway, shoulders, pedestrian, footways and bicycle paths and the rest of the road area.

6.21 Varsinaiseen kunnossapitoon liittyviä kustannuksia — Kostnader för egentligt underhåll — Costs of maintenance proper

	Tiealueet — Vägområden — Road areas							Lauttojen ja laiturien kunnossapito Underhåll av färjor och bryggor Maintenance of bridges and ferries						
	Aloradan kunnossapito Underhåll av körbana Maintenance of carriageway			Muu tiealueen kunnossapito Övrigt underhåll av vägområde Other maintenance of road area										
	Kesto-päälysteet Perma-nentbe-läggningar Hot rolled asphalt	Bitumi-luossora-päälysteet Bitumen-lösning-skrubbe-läggningar Pavements of cut back bitumen gravel	Öljysora-päälysteet Oljegrus-belläggningar Oil gravel pavements	Savisorakulutuskerrokset Lergrus-sittlager Clay wearing courses	Muut ajoradan kunnossapitotyöt Övrigt underhåll av körbana Other maintenance of carriage-way	Pientariden, jainn-kuuku- ja polku-pyörä-teiden sekä polku-teiden kunnossapito Underhåll av vägrenar, fotgångar och cykelvägar samt stiggar Maintenance of shoulders pedestrians footways, bicycle tracks and footpaths	Muu tiealueen kunnossapito Övrigt underhåll av vägområde Other maintenance of road area	Kuivatusjärjestelmien ja teknisten kunnossapito Underhåll av dränerings-systemet anläggningar Maintenance of drainage system and technical devices	Liikenteen ohjauksen ja turvalaitteet Trafikreglering och säkerhetsanordningar Traffic control and safety devices	Talvikunnossapito Vinterunderhåll Winter maintenance	Lauttojen ja laiturien kunnossapito Underhåll av färjor och bryggor Maintenance of bridges and ferries			
Piiri	2 820	56	2 742	11 469	6 636	0	2 337	4 169	384	4 772	495	12 860	5 965	1 430
Distrikt	10 367	213	8 868	13 255	14 486	344	1 133	5 642	2 917	3 616	368	10 462	4 967	8 719
District	291	1	2 450	15 494	6 540	3	919	3 989	575	2 119	330	9 516	3 493	993
	403	182	1 122	8 156	2 799	46	1 106	2 978	329	1 781	381	5 839	2 842	2 471
	325	—	6 402	8 030	2 051	28	1 014	3 219	337	1 431	148	5 908	1 921	4 124
	374	27	1 025	7 971	2 058	60	693	1 976	141	987	321	5 477	1 630	2 385
	3 847	9	1 059	11 116	2 999	1	987	3 177	427	1 311	170	7 017	1 733	1 384
	690	48	935	9 637	640	0	783	2 632	210	1 230	112	5 287	2 009	2 119
	558	1	8 495	14 202	5 701	2	1 205	4 918	435	1 603	260	7 065	2 156	2 506
	145	—	3 123	5 489	1 988	0	660	2 630	29	981	174	4 475	984	—
	172	4	4 076	5 844	4 597	6	1 154	2 425	617	1 382	560	7 744	907	341
	41	1	4 585	5 484	5 555	2	476	2 846	166	868	304	5 274	533	1 843
	247	1	1 958	8 975	922	312	1 277	3 546	1 873	1 938	397	13 780	1 820	4 267
	20 280	543	46 840	125 122	56 972	804	13 744	44 147	8 440	24 019	4 020	100 704	31 010	32 582
	16 020	1 089	26 175	104 774	41 050	443	12 354	36 633	5 962	22 435	4 400	79 858	33 227	29 812
	11 192	1 513	31 107	102 204	30 447	657	11 653	24 649	5 847	21 405	4 192	46 693	30 214	8 863
	11 105	1 073	28 252	78 414	—	—	10 639	54 539	—	21 716	—	72 425	—	1) 30 491
	6 947	1 715	17 408	65 182	—	—	8 754	53 428	—	16 208	—	57 465	—	1) 24 064

1) Sisältää myös siltojen kunnossapidon — Innehåller också underhåll av broar. — Also incl. maintenance of bridges.

6.22 Päälysteiden uusiminen ja paikkaus sekä kunnostustyöt — Förnyande och lappning av beläggningar samt upprustning — *Renewal and patching of pavements and repairs*

Piiri Distrikt District	Ojitus- ja putkitus- työt Diknings- och rör- läggnings- arbeten <i>Ditching and plumbing</i>	Kallion leikkaus ja pengerrys- työt Bergskär- nings- och terrasse- rings- arbeten <i>Rock cutting and em- bankment</i>	Maan leikkaus ja pengerrys- työt Jordskär- nings- och terrasse- rings- arbeten <i>Earth cutting and em- bankment</i>	Päälystei- den uusi- minen ja paikkaus Förnyande och lapp- ning av be- läggningar <i>Renewal and patching of pave- ments</i>	Materiaa- lin väli- varastointi ja jalostus Provisorisk lagring och för- ädling av materialet <i>Temporary storage and processing of material</i>	Hyvityk- set Gott- görelse <i>Compensations</i>	Yhteis- kustan- nukset Gemen- samma kostnader <i>Overheads</i>	Muut kustan- nukset Övriga kostnader <i>Other costs</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
	1 000 mk								
Uusimaa — Nyland .....	—	34	—	21 700	27 197	28 700	2 715	1 425	24 371
Turku — Åbo .....	9	—	34	8 714	742	1 119	663	199	9 242
Häme — Tavastland .....	203	1	380	17 505	8 243	7 762	1 940	522	21 032
Kymi — Kymmene .....	—	—	—	5 692	533	517	236	306	6 250
Mikkeli — St. Michel .....	92	184	134	2 638	245	392	437	153	3 491
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	36	9	224	3 697	796	543	538	106	4 863
Kuopio .....	83	2	15	1 266	—	—	312	26	1 704
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	267	29	187	7 488	2 254	1 242	559	300	9 842
Vaasa — Vasa .....	31	—	74	12 091	1 811	1 235	1 113	173	14 058
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten .....	—	—	—	2 168	7 669	6 842	787	—	3 782
Oulu — Uleåborg .....	69	—	100	4 263	7 783	7 356	315	60	5 234
Kainuu — Kajanaland .....	15	28	40	150	—	—	40	—	273
Lappi — Lappland .....	1 846	0	380	10 480	1 751	2 437	2 086	526	14 632
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country .....</b>	<b>2 651</b>	<b>287</b>	<b>1 568</b>	<b>97 852</b>	<b>59 024</b>	<b>58 145</b>	<b>11 741</b>	<b>3 796</b>	<b>118 774</b>
Vuonna — År — Year 1976	4 167	532	2 611	87 155	50 353	43 449	13 302	15 874	130 545
1975	6 102	913	3 692	91 178	40 947	35 148	14 098	25 556	147 338
1974	5 935	1 252	3 045	90 907	..	..	..	3 950	105 089
1973	5 170	1 369	3 127	62 116	..	..	..	3 901	75 683

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

Piiri Distrikt District	Avustettavat yksityistiet Enskilda vägar med statligt underhållsbidrag <i>Private roads with government maintenance grants</i>						
	lukumäärä antal number	pituus längd length	hyväksytyt kustannukset vuodelta 1976 godkända kostnader år 1976 <i>approved costs for year 1976</i>		suoritettavaksi esitetyt valtion avustukset vuonna 1977 — statsbidrag som framlagts för utbetalning år 1977 — <i>government grants pro- posed for payment in 1977</i>		
			km	1 000 mk	mk/km	1 000 mk	%
Uusimaa — Nyland .....	568	2 135	3 280	1 536	1 322	40	619
Turku — Åbo .....	1 512	5 196	6 512	1 253	2 477	38	477
Häme — Tavastland .....	956	3 691	4 105	1 112	1 212	30	328
Kymi — Kymmene .....	427	1 818	1 484	816	509	34	280
Mikkeli — St. Michel .....	723	3 329	3 331	1 001	1 362	41	409
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	459	2 013	1 636	813	712	44	354
Kuopio .....	856	3 169	3 086	974	1 159	38	366
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	826	3 392	3 072	906	1 158	38	341
Vaasa — Vasa .....	773	2 292	3 846	1 313	1 370	36	468
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten .....	308	1 016	1 213	1 194	427	35	420
Oulu — Uleåborg .....	283	1 237	1 510	1 221	659	44	533
Kainuu — Kajanaland .....	418	1 646	1 898	1 153	981	52	596
Lappi — Lappland .....	281	1 080	1 107	1 025	545	49	505
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country .....</b>	<b>8 390</b>	<b>32 651</b>	<b>36 082</b>	<b>1 105</b>	<b>13 895</b>	<b>39</b>	<b>426</b>
Vuonna — År — Year 1975	8 014	31 401	29 960	954	11 472	38	365
1974	7 639	30 338	25 282	833	9 522	38	314
1973	7 517	29 656	19 065	643	7 077	37	239
1972	7 278	28 642	16 654	581	6 092	37	213

## 6.4 Liikenerajoitukset — Trafikbegränsningar — Traffic restrictions

6.41 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					% tiestön pituudesta % av väg- nätets längd % of the length of the network	Liikenerajoitusten kesto Trafikbegränsningarna varade Duration of traffic restrictions	
	Liikenne kielletty Trafik förbjuden Traffic prohibited	Rajoitus <sup>1)</sup> Begränsning <sup>1)</sup> Limit <sup>1)</sup>			Yhteensä Summa Total		Päivämäärä Datum Date	Vrk Dygn Days
		4 ton	8 ton	12 ton				
	km							
Uusimaa — Nyland	—	—	6	—	6	0.1	17. 5.—14. 6.	29
Turku — Åbo	—	166	77	—	243	2.7	20. 4.—15. 6.	57
Häme — Tavastland	—	444	524	60	1 028	15.2	21. 3.—30. 6.	102
Kymi — Kymene	—	128	46	—	174	4.2	18. 4.—30. 5.	43
Mikkeli — St. Michel	—	316	71	3	390	7.5	14. 4.— 8. 6.	56
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	—	—	—	—	—	—	—	—
Kuopio	—	1 025	565	—	1 590	29.3	15. 4.— 6. 6.	53
Keski-Suomi — Mellersta Finland	—	622	181	—	803	16.6	15. 4.—14. 6.	61
Vaasa — Vasa	—	291	990	10	1 291	18.3	16. 3.— 6. 6.	83
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	—	199	888	38	1 124	31.6	15. 4.— 1. 7.	78
Oulu — Uleåborg	—	103	329	—	431	8.2	18. 4.— 4. 6.	48
Kainuu — Kajanaland	—	494	573	242	1 309	28.0	15. 4.—27. 6.	74
Lappi — Lappland	—	407	1 405	431	2 242	28.7	18. 4.—15. 6.	59
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country</b>	—	<b>4 193</b>	<b>5 654</b>	<b>784</b>	<b>10 631</b>	<b>14.4</b>	<b>16. 3.— 1. 7.</b>	<b>108</b>
Vuonna — År — Year 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
1973	5	3 923	4 729	936	9 593	13.1	27. 3.— 6. 7.	102

<sup>1)</sup> 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.

## 6.42 Kelirikon aiheuttamat liikenerajoitukset vuosina 1967—1977

Av menföret föränledda trafikbegränsningar åren 1967—1977  
 Traffic restrictions due to frost-breaking in 1967—1977

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		Paikallistiet 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

6.43 Kelirikon kehittyminen yleisillä tie- ja vesirakennuspiireittäin  
 Menförets utveckling på allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt  
 Development of frost-breaking on public roads by road and waterway districts

Piiri Distrikt District	Pvm — Datum — Date																				
	16. 3.	21. 3.	28. 3.	15. 4.	20. 4.	25. 4.	30. 4.	5. 5.	10. 5.	15. 5.	20. 5.	25. 5.	31. 5.	5. 6.	10. 6.	15. 6.	20. 6.	25. 6.	2. 7.	16. 3.—1. 7.	
	km																				
Uusimaa — Nyland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
Turku — Åbo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	243
Häme — Tavastland	—	11	11	11	34	262	469	1 028	1 028	1 028	1 010	909	851	678	488	340	340	138	—	—	1 028
Kymi — Kymmene	—	—	—	—	148	174	174	174	174	174	141	107	—	—	—	—	—	—	—	—	174
Mikkeli — St. Michel	—	—	—	—	130	355	390	390	390	390	300	300	96	96	—	—	—	—	—	—	390
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kuopio	—	—	—	—	801	1 518	1 518	1 590	1 590	1 590	1 590	1 568	1 467	—	—	—	—	—	—	—	1 590
Keski-Suomi — Mellersta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Finland	—	—	—	—	30	450	573	695	710	793	782	741	502	284	88	—	—	—	—	—	803
Vaasa — Vasa	26	156	211	211	520	791	1 140	1 274	1 274	1 209	1 170	982	645	59	—	—	—	—	—	—	1 291
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	—	—	—	—	9	9	1 067	1 120	1 120	1 124	1 113	1 070	978	75	75	43	17	—	—	—	1 124
Oulu — Uleåborg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	431
Kainuu — Kajanaland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 309
Lappi — Lappland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 242
<b>Koko maa — Hela landet</b>	<b>26</b>	<b>167</b>	<b>222</b>	<b>1 278</b>	<b>3 750</b>	<b>5 172</b>	<b>9 384</b>	<b>10 409</b>	<b>10 507</b>	<b>10 470</b>	<b>10 046</b>	<b>9 152</b>	<b>7 631</b>	<b>4 032</b>	<b>881</b>	<b>548</b>	<b>421</b>	<b>193</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>10 631</b>

Piiri Distrikt District	Pvm — Datum — Date																				
	16. 3.	21. 3.	28. 3.	15. 4.	20. 4.	25. 4.	30. 4.	5. 5.	10. 5.	15. 5.	20. 5.	25. 5.	31. 5.	5. 6.	10. 6.	15. 6.	20. 6.	25. 6.	2. 7.	16. 3.—1. 7.	
	%																				
Uusimaa — Nyland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
Turku — Åbo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.7
Häme — Tavastland	—	0.2	0.2	0.2	0.5	3.9	6.9	15.2	15.2	15.2	14.9	13.4	12.6	10.0	7.2	5.0	5.0	2.0	—	—	15.2
Kymi — Kymmene	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.2
Mikkeli — St. Michel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.5
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kuopio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Keski-Suomi — Mellersta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29.3
Finland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.6
Vaasa — Vasa	0.4	2.2	3.0	3.0	7.4	11.2	16.1	18.0	18.0	17.1	16.5	13.9	9.1	0.8	—	—	—	—	—	—	18.3
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oulu — Uleåborg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31.6
Kainuu — Kajanaland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.2
Lappi — Lappland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28.0
<b>Koko maa — Hela landet</b>	<b>0.04</b>	<b>0.2</b>	<b>0.1</b>	<b>1.7</b>	<b>5.1</b>	<b>7.0</b>	<b>12.7</b>	<b>14.1</b>	<b>14.3</b>	<b>14.2</b>	<b>13.6</b>	<b>12.4</b>	<b>10.4</b>	<b>5.5</b>	<b>1.2</b>	<b>0.7</b>	<b>0.6</b>	<b>0.3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>14.4</b>

## 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

Väylät, kanavat ja avattavat sillat Leder, kanaler och rörliga broar Waterways, canals and opening bridges	Liikennekausi Trafikeringstid Traffic season		Vuosikustannukset Årskostnader Annual costs			
	alkoi började began	päättyi 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
	1.000 mk					
1	2	3	4	5	6	7
<b>Vuoksen vesistö — Vuoksens vattendrag</b>						
Saimaan kanava — Saima kanal .....	12. 4.	23. 12.	4 100	4 000	2 879	10 979
<b>Laivaväylä Iso-Saimaa—Mikkeli — Farleden Stor-Saimen —St. Michel</b>						
Kirkkotaipaleen avokanava — Kirkkotaipale öppna kanal .....	—	—	—	7	—	7
Varkaantaipaleen avokanava — Varkaantaipale öppna kanal .....	—	—	—	73	—	73
Väättämonsalmen avokanava ja avattava silta — Vää- ttämonsalmi öppna kanal och rörliga bro .....	16. 5.	18. 11.	69	32	—	101
Siikasalmen avokanava — Siikasalmi öppna kanal ..	—	—	—	5	—	5
<b>Laivaväylä Lappeenranta—Savonlinna—Kuopio—Iisalmi Farleden Villmanstrand—Nyslott—Kuopio—Iisalmi</b>						
Kutveleen avokanava — Kutvele öppna kanal .....	—	—	—	2	—	2
Sitkoinleuansalmen avokanava — Sitkoinleuansalmi öppna kanal .....	—	—	—	4	—	4
Selkäsaaren—Kallaveden väylä — Selkäsaari—Kalla- vesi farleden .....	—	—	—	46	—	46
Taipaleen kanava ja avattava silta — Taipale kanal och rörliga bro .....	16. 5.	21. 12.	198	110	—	308
Alajärven, Pitkälänniemen, Piensaaren, Pussilantaipa- leen, Muuraispuron ja Rahasalmen avokanavat — Alajärvi, Pitkälänniemi, Piensaari, Pussilantaipale, Muuraispuro och Rahasalmi öppna kanaler .....	—	—	—	18	—	18
Konnuksen kanava — Konnus kanal .....	16. 5.	21. 12.	190	78	—	268
Ahkionlahden kanava — Ahkiolahti kanal .....	16. 5.	5. 12.	103	38	—	141
Nerkkoon kanava ja avattava silta — Nerkoo kanal och rörliga bro .....	16. 5.	5. 12.	80	34	—	114
Kihlovirran avokanava — Kihlovirta öppna kanal ..	—	—	—	2	—	2
<b>Laivaväylä Savonlinna—Heinäveden reitti—Kuopio — Farleden Nyslott—Heinävesi stråten—Kuopio</b>						
Oravin avokanava — Oravi öppna kanal .....	—	—	—	7	—	7
Pilpan kanava — Pilppa kanal .....	16. 5.	18. 11.	74	53	—	127
Vääräkosken avokanava — Vääräkoski öppna kanal ..	—	—	—	16	—	16
Vihovuonteen kanava — Vihovuonne kanal .....	16. 5.	18. 11.	77	68	—	145
Hynnälänsalmen avattava silta — Hynnälänsalmi rör- liga bro .....	16. 5.	18. 11.	70	32	—	102
Kerman kanava ja avattava silta — Kerma kanal och rörliga bro .....	16. 5.	18. 11.	75	43	—	118
Karvion kanava — Karvio kanal .....	16. 5.	18. 11.	74	116	—	190
Kortekannaksen avokanava — Kortekannas öppna kanal .....	—	—	—	1	—	1
<b>Laivaväylä Kaavinjärvi—Rikkavesi—Juojärvi—Varisvesi Farleden Kaavinjärvi—Rikkavesi—Juojärvi—Varisvesi</b>						
Varistaipaleen kanava ja avattava silta — Varistaipale kanal och rörliga bro .....	16. 5.	18. 11.	76	94	—	170
Välikanava — Mellan kanal .....	—	—	—	3	—	3
Taivallahden kanava ja avattava silta — Taivallahti kanal och rörliga bro .....	16. 5.	18. 11.	76	44	—	120
Kaavinkosken avokanava — Kaavinkoski öppna kanal ..	—	—	—	2	—	2

1	2	3	4	5	6	7
<b>Laivaväylä Vuotjärvi—Syväri — Farleden Vuotjärvi— Syväri</b>						
Lastukosken kanava — Lastukoski kanal .....	16. 5.	5. 12.	—	16	—	16
<b>Laivaväylä Haponlahti—Joensuu—Nurmes — Farleden Haponlahti—Joensuu—Nurmes</b>						
Haponlahden avokanava — Haponlahti öppna kanal	—	—	—	46	—	46
Kivisalmen avokanava — Kivisalmi öppna kanal . . .	—	—	—	—	—	—
Tikankaivannon avokanava — Tikankaivanto öppna kanal .....	—	—	—	—	—	—
Joensuun kanava ja avattava silta — Joensuu kanal och rörliga bro .....	9. 5.	21. 11.	133	72	—	205
Kuurnan kanava ja avattava silta — Kuurna kanal och rörliga bro .....	9. 5.	21. 11.	124	55	—	179
Kaltimon kanava — Kaltimo kanal .....	9. 5.	21. 11.	138	86	—	224
<b>Kymijoen vesistö — Kymmene älvs vattendrag</b>						
<b>Laivaväylä Lahti—Jyväskylä ja Lahti—Heinola sekä sivu- väylät — Farleden Lahtis—Jyväskylä och Lahti—Hei- nola jänte sidofarleder</b>						
Vääksyn kanava ja avattava silta — Vääksy kanal och rörliga bro .....	6. 5.	27. 11.	110	95	—	205
Kalkkisten kanava — Kalkis kanal .....	13. 4.	28. 11.	100	71	—	171
Kellosalmen avokanava — Kellosalmi öppna kanal . .	—	—	—	6	—	6
Likaisten avokanava — Likainens öppna kanal .....	—	—	—	5	—	5
<b>Laivaväylä Keitele—Iisvesi—Pielavesi ja sivuväylät — Farleden Keitele—Iisvesi—Pielavesi jänte sidofarleder</b>						
Listonsalmen avokanava — Listonsalmi öppna kanal	—	—	—	—	—	—
Neiturinkanava — Neituri kanal .....	16. 5.	5. 12.	108	61	—	169
Kiesimän kanava — Kiesimä kanal .....	16. 5.	5. 12.	102	155	—	257
Kerkonkosken kanava — Kerkonkoski kanal .....	16. 5.	5. 12.	102	36	—	138
Säynätsalmen avokanava — Säynätsalmi öppna kanal	—	—	—	2	—	2
Kuttakosken avokanava — Kuttakoski öppna kanal	—	—	—	2	—	2
Tervonsalmen avattava silta <sup>1)</sup> — Tervonsalmi rörliga bro <sup>2)</sup> .....	—	—	—	—	—	—
Kolun kanava — Kolu kanal .....	16. 5.	5. 12.	104	28	—	132
Säviänvirran avokanava — Säviänvirta öppna kanal .	—	—	—	2	—	2
<b>Kokemäenjoen vesistö — Kumo älvs vattendrag</b>						
<b>Laivaväylä Hämeenlinna—Tampere sekä Hämeenlinna— Längelmäki—Hauho — Farleden Tavastehus—Tam- merfors samt Tavastehus—Längelmäki—Hauho</b>						
Kaivannon avokanava — Kaivanto öppna kanal . . .	15. 5.	30. 11.	—	—	—	—
Apian avokanava — Apia öppna kanal .....	15. 5.	30. 11.	—	—	—	—
Valkeakosken kanava — Valkeakoski kanal .....	6. 5.	14. 11.	107	85	—	192
Lempäälän kanava — Lempäälä kanal .....	10. 5.	13. 11.	94	93	—	187
Kaivannonsalmen avokanava — Kaivannonsalmi öppna kanal .....	15. 5.	30. 11.	—	—	—	—
<b>Laivaväylä Tampere — Virrat ja Vilppula — Farleden merfors — Virdois och Filpula</b>						
Muroleen kanava ja avattava silta — Murole kanal och rörliga bro .....	15. 5.	20. 11.	83	97	—	180
Kautun avokanava ja avattava silta — Kauttu öppna kanal och rörliga bro .....	8. 5.	19. 11.	79	30	—	109
Visuveden kanava ja avattava silta — Visuvesi kanal och rörliga bro .....	10. 5.	28. 11.	87	43	—	130
Herraskosken kanava — Herraskoski kanal .....	15. 5.	26. 11.	86	53	—	139
<b>Merenrannikko — Havskusten</b>						
Strömman avokanava ja avattava silta — Strömman öppna kanal och rörliga bro .....	1. 5.	31. 1. 78	94	27	—	121
Jomalvikin avokanava — Jomalviks öppna kanal . .	1. 5.	30. 11.	3	6	—	9
<b>Kaikkiaan — Inalles</b>			<b>6 916</b>	<b>6 100</b>	<b>2 879</b>	<b>15 895</b>
<b>Vuonna — År 1976</b>			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
1973			3 834	2 910	1 243	7 987

<sup>1)</sup> Muutettu kiinteäksi sillaksi vuonna 1977 — Omvandlad till fast bro år 1977 — *Converted to a fixed bridge in 1977.*









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
<b>Lautoissa — I flottar m<sup>3</sup> — In rafts</b>				
Havu- ja lehtipuutukkeja — Barr- och lövträdsstockar ..... <sup>1)</sup> Y	540	—	—	—
Pinotavaraa — Travat virke ..... <sup>2)</sup> A	—	26 550	30 975	33 300
Yhteensä lautoissa — Summa i flottar — In rafts total				
m <sup>3</sup> ..... Y	540	—	—	—
tonnia — ton — tons ..... A	432	46 484	52 111	56 333
		37 187	41 689	45 066
<b>Aluksissa — I fartyg, tonnia — ton — In vessels, tons</b>				
Havu- ja lehtipuutukkeja — Barr- och lövträdsstockar ..... Y	—	—	—	—
Pinotavaraa — Travat virke ..... A	—	—	—	—
Sahattua ja höylättyä puutavaraa — Sågat och hyvlat virke .. Y	—	—	—	—
Haketta — Flis ..... A	—	—	—	—
Puuhioketta ja selluloosaa — Trämassa och cellulosa ..... Y	—	—	—	—
Vaneria, lastu- ja rimalevyä — Faner, spånplatta och lamellskiva A	—	—	—	—
Paperia, pahvia ja kartonkia sekä valmisteita niistä — Papper, Y	—	—	—	—
papp och kartong samt produkter av dem ..... A	—	—	—	—
Muita puuteoksia, huonekaluja — Andra träfabrikat, möbler .. Y	—	—	—	—
Lannoitteita ja lannoiteraaka-aineita — Gödselämnen och gödsel- Y	—	—	—	—
räämnen ..... A	—	—	—	—
Raakamineraaleja ja maalajeja — Råmineraler och jordarter .. Y	—	—	—	—
Sementtiä, kalkkia, tiliä, lasia ym. mineraalituotteita — Cement, Y	—	—	—	—
kalk, tegel, glas m.fl. mineralprodukter ..... A	—	—	—	—
Muihin ryhmiin kuulumattomia raaka-aineita ja kemikaaleja — Y	—	—	—	—
Inte annorstädes hänförliga räämnen och kemikalier ..... A	—	—	—	—
Nestemäisiä ja kaasumaisia poltto- ja voiteluaineita — Flytande Y	—	—	—	—
och gasformiga bränsle- och smörjämnen ..... A	—	—	—	—
Metalliteoksia, koneita ja kuljetusvälineitä — Delar av metall, Y	—	—	—	12
maskiner och transportanordningar ..... A	—	—	—	—
Muita kuljetuksia — Andra transporter ..... Y	—	—	—	—
Yhteensä aluksissa — Summa i fartyg — In vessels total ..... Y	—	—	—	12
Koko tavaraliikenne lautoissa ja aluksissa — Hela godstrafiken i Y	432	—	—	12
flottar och fartyg, tonnia — ton — Total goods transport in rafts A	—	37 187	41 689	45 066
and vessels, tons				
<b>Tavaraliikenne kaikkiaan — Godstrafiken sammanlagt, tonnia — ton</b>				
Goods transport total, tons ..... <sup>3)</sup> Y	432	37 187	41 689	45 078
Vuonna — År — Year				
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
1973	2 486	37 455	38 948	50 850
<b>Matkustajia vuonna 1977 — Passengerare år 1977 —</b>				
Passengers in 1977 ..... Y	1 817	1 972	2 184	2 281
	2 210	2 394	2 071	2 233
<b>Yhteensä — Summa — Total</b>	<b>4 027</b>	<b>4 366</b>	<b>4 255</b>	<b>4 514</b>
Vuonna — År — Year				
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
1973	5 566	5 686	5 469	5 621

<sup>1)</sup> Y = Ylös — Uppgående — Upward-bound.

<sup>2)</sup> A = Alas — Nedgående — Downward-bound.

<sup>3)</sup> Itsepalvelukanava — Självbetjäningsskanal — Self-service canal.

Leppävirran reitti Leppävirtarutten Leppävirta route		Juojärven reitti Juojärvirutten Juojärvi route		Nilsän reitti Nilsärutten Nilsä route	Iisalmen reitti Iisalmirutten Iisalmi route	Pielisjoen reitti Pielijsokirutten Pielijsoki route			
Konnus	Taipale	Taivallahti	Varistaipale	Lastukoski *)	Nerkoo	Ahkionlahti	Kaltimo	Kuurna	Joensuu
436	70 633	120	—	—	6 624	2 144	—	441	—
427 705	315 665	20 977	21 025	—	56 620	69 172	628 343	622 818	704 882
3 796	246 972	—	—	—	214	—	—	308	—
338 627	163 624	14 000	13 407	—	100 982	120 031	986 044	1 017 303	1 046 403
4 232	317 605	120	—	—	6 838	2 144	—	749	—
766 332	479 289	34 977	34 432	—	157 602	189 203	1 614 387	1 640 121	1 751 285
3 386	254 084	96	—	—	5 470	1 715	—	599	—
613 066	383 431	27 982	27 546	—	126 082	151 362	1 291 510	1 312 097	1 401 028
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	1 560	—	—	—	—	—	—	—	—
—	193	—	—	—	—	—	—	—	—
—	179	—	—	—	—	—	—	—	—
2 980	3 760	—	—	—	—	—	198	198	198
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	165	—	—	—	—	—	1 500	1 500	1 500
1 458	1 879	—	—	—	—	—	4 829	2 984	4 826
500	500	—	—	—	—	—	—	—	—
1 780	1 280	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 284	—	—	—	—	—	—	—	761	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
600	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	1 164	—	—	—	—	—	—	—	—
3 465	4 500	—	—	—	—	—	—	—	—
—	1 200	—	—	—	—	—	—	—	—
—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	20	—	—	—	—	—	—	—
56 198	55 035	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	16	—	—	—	—	—	—	—	—
140	133	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60 193	61 573	—	—	—	—	3	—	—	—
8 242	9 993	20	—	—	—	—	6 527	6 524	6 524
63 579	315 657	96	—	—	5 470	1 718	—	599	—
621 308	393 424	28 002	27 546	—	126 082	151 362	1 298 037	1 318 621	1 407 552
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
763 495	721 371	46 687	45 970	—	140 551	171 174	912 098	906 748	934 791
1 200	1 194	135	166	—	—	—	1 250	1 389	2 638
1 288	1 380	75	112	—	—	—	385	501	1 744
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
4 170	3 555	523	483	—	2 535	606	—	—	—

## 1.23 (jatk. — forts. — cont.)

Tavaralji Varuslag Type of goods	Eri kanavjen kautta kuljetettu määrä Längs olika kanaler transporterad godsmängd Goods volume transported on various canals	
	Päijänteen reitti Päijännerutten Päijänne route	
	Kalkkinen — Kalkis	Vääkey
<b>Lautoissa — I flottar, m<sup>3</sup> — In rafts</b>		
Havu- ja lehtipuutukkeja — Barr- och lövträdsstockar ..... <sup>1)</sup> Y	—	75 950
Pinotavaraa — Travat virke ..... <sup>2)</sup> A	112 960	—
Yhteensä lautoissa — Summa i flottar — In rafts total		
m <sup>3</sup> ..... Y	364 837	—
tonnia — ton — tons ..... A	—	—
tonnia — ton — tons ..... Y	364 837	—
tonnia — ton — tons ..... A	—	—
tonnia — ton — tons ..... Y	—	75 950
tonnia — ton — tons ..... A	477 797	—
tonnia — ton — tons ..... Y	—	60 760
tonnia — ton — tons ..... A	382 238	—
<b>Aluksissa — I fartyg, tonnia — ton — In vessels, tons</b>		
Havu- ja lehtipuutukkeja — Barr- och lövträdsstockar ..... Y	—	—
Pinotavaraa — Travat virke ..... A	—	—
Sahattua ja höylättyä puutavaraa — Sågat och hyvlat virke .. Y	—	—
Haketta — Flis ..... A	64	—
Puuhioketta ja selluloosaa — Trämassa och cellulosa ..... Y	—	—
Vaneria, lastu- ja rimalevyä — Faner, spånplatta och lamellskiva A	—	—
Paperia, pahvia ja kartonkia sekä valmisteita niistä — Papper, Y	—	—
papp och kartong samt produkter av dem ..... A	—	—
Muita puuteoksia, huonekaluja — Andra träfabrikat, möbler .. Y	—	—
..... A	—	—
Lannoitteita ja lannoiteraaka-aineita — Gödselämnen och gödsel- Y	—	—
räämnen ..... A	—	—
Raakamineraaleja ja maalajeja — Råmineraler och jordarter .. Y	—	—
..... A	—	—
Sementtiä, kalkkia, tiiliä, lasia ym. mineraalituotteita — Cement, Y	—	—
kalk, tegel, glas m.fl. mineralprodukter ..... A	—	—
Muihin ryhmiin kuulumattomia raaka-aineita ja kemikaaleja — Y	—	—
Inte annorstädes hänförliga räämnen och kemikalier ..... A	—	—
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	—	—
Muita kuljetuksia — Andra transporter ..... Y	—	—
..... A	—	—
Yhteensä aluksissa — Summa i fartyg — In vessels total ..... Y	—	—
..... A	64	—
Koko tavaraliikenne lautoissa ja aluksissa — Hela godstrafiken i Y	—	60 760
flottar och fartyg, tonnia — ton — Total goods transport in rafts A	—	—
and vessels, tons ..... A	382 302	—
<b>Tavaraliikenne kaikkiaan — Godstrafiken sammanlagt, tonnia — ton</b>		
<i>Goods transport total, tons</i> ..... 382 302		60 760
Vuonna — År — Year 1976	370 928	21 150
1975	422 047	29 925
1974	530 205	45 503
1973	485 845	44 744
<b>Matkustajia vuonna 1977 — Passagerare år 1977 —</b>		
<i>Passengers in 1977</i> ..... Y	1 063	5 304
..... A	1 399	5 577
<b>Yhteensä — Summa — Total</b>		
Vuonna — År — Year 1976	2 462	10 881
1975	2 650	13 012
1974	2 715	15 407
1973	3 101	11 731
1972	3 529	19 630

<sup>1)</sup> Y = Ylös — Uppgående — Upward-bound.<sup>2)</sup> A = Alas — Nedgående — Downward-bound.

Pielaveden—Keiteleen reitti Rutten Pielavesi—Keitele Pielavesi—Keitele route				Kokemäenjoen reitti Kumo älvs rutt Kokemäki watercourse route				Yhteensä Summa Total
Kolu	Kerkonkoski	Kiesimä	Neituri	Herraskoski	Murole	Lempäälä	Valkeakoski	
—	20 758	1 937	1 782	—	—	868	125	182 358
24 585	2 906	26 123	38 842	—	—	43 186	21 978	3 228 622
—	42 631	174	320	—	—	—	—	294 415
45 890	236	44 895	46 386	14 661	70 767	33 248	3 234	4 488 678
—	63 389	2 111	2 102	—	—	868	125	476 773
70 485	3 142	71 018	85 228	14 661	70 767	76 434	25 212	7 717 300
—	50 711	1 689	1 682	—	—	694	100	381 418
56 388	2 514	56 814	68 182	11 729	56 614	61 147	20 170	6 173 842
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	1 560
—	—	—	—	—	—	—	—	193
—	—	—	—	—	—	—	—	243
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	7 334
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	4 500
—	—	—	—	—	—	—	—	165
—	—	—	—	—	—	—	—	15 976
—	—	—	—	—	—	—	—	1 000
—	—	—	—	—	—	—	—	3 060
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	2 045
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	600
—	—	—	—	—	—	—	—	1 164
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	7 965
—	—	—	—	—	—	—	—	1 200
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	111 233
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	58
—	—	—	—	—	—	—	—	273
—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	121 781
—	—	—	—	—	—	—	—	36 813
—	50 711	1 689	1 682	—	—	694	100	503 199
56 388	2 514	56 814	68 182	11 729	56 614	61 147	20 170	6 211 736
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
106 432	124 891	127 431	180 891	12 421	71 229	46 993	37 476	6 015 177
—	—	—	—	—	3 283	2 956	1 396	30 228
—	—	—	—	—	2 665	2 253	3 394	29 681
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	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
—	—	—	—	—	10 124	5 780	7 392	80 669

1.24 Sulutettujen alusten ja puutavaralauttojen lukumäärä Saimaan kanavan eri suluilla kuukausittain  
Antalet slussade fartyg och virkeflottar genom Saima kånals 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 May	Kesäkuu June	Heinäkuu July	Elokuu August	Syyskuu September	Lokakuu October	Marraskuu November	Joulukuu December				
	Lukumäärä — Antal — Number												
<b>Mälkiän sulku <sup>1)</sup> — Mälkiä sluss <sup>1)</sup> — Mälkiä lock <sup>1)</sup></b>													
Matkustaja-aluksia — Passengerarfartyg <sup>2)</sup> — Passenger ships <sup>3)</sup>	Y	—	37	161	180	127	16	3	—	—	—	—	524
Kuivalastialuksia — Torrlastbåtar — Dry- cargo ships	Y	12	47	43	43	45	50	44	31	4	—	—	319
Säiliöaluksia — Tankfartyg — Tankers	Y	—	4	18	13	20	16	15	3	1	—	—	88
Proomuja — Pråmar — Barges	Y	—	1	16	16	17	17	17	3	1	—	—	88
Hinaajia — Bogserbåtar — Tugs	Y	1	17	26	31	34	26	31	13	—	—	—	178
Työntäjiä — Skjutbogsere — Pusher tugs	Y	—	19	133	165	170	91	37	7	9	—	—	632
Moottori- ym. veneitä — Motor- och andra båtar — Motor and other boats	Y	—	8	42	40	15	5	1	1	—	—	—	112
Muita aluksia — Andra fartyg — Other vessels	Y	—	2	4	3	15	4	7	1	3	—	—	39
Puutavaralauttojen sulutuksia — Genom- slussade trävarufloftar — Timber rafts passed through locks	Y	—	—	14	—	13	—	—	—	—	—	—	27
	A	—	15	121	150	150	83	18	—	—	—	—	537
<b>Yhteensä — Summa — Total</b>	Y	13	149	467	507	474	239	173	67	17	—	—	2 106
	A	13	169	570	671	605	327	200	70	29	—	—	2 654
<b>Kaikkiaan — Sammanlagt — In all</b>		26	318	1 037	1 178	1 079	566	373	137	46	—	—	4 760
<b>Pällin sulku <sup>4)</sup> — Pälli sluss <sup>4)</sup> — Pälli lock <sup>4)</sup></b>													
Matkustaja-aluksia — Passengerarfartyg <sup>2)</sup> — Passenger ships <sup>3)</sup>	Y	—	15	38	45	42	11	3	—	—	—	—	154
Kuivalastialuksia — Torrlastbåtar — Dry- cargo ships	Y	13	48	47	45	48	50	45	32	4	—	—	332
Säiliöaluksia — Tankfartyg — Tankers	Y	—	4	18	13	20	16	15	3	1	—	—	88
Proomuja — Pråmar — Barges	Y	—	—	17	15	18	17	17	2	2	—	—	88
Hinaajia — Bogserbåtar — Tugs	Y	1	17	26	31	35	26	30	13	—	—	—	178
Työntäjiä — Skjutbogsere — Pusher tugs	Y	—	13	129	166	164	105	32	6	1	—	—	617
Moottori- ym. veneitä — Motor- och andra båtar — Motor and other boats	Y	—	2	23	31	5	1	—	—	—	—	—	62
Muita aluksia — Andra fartyg — Other vessels	Y	—	6	13	33	12	4	—	1	—	—	—	69
Puutavaralauttojen sulutuksia — Genom- slussade trävarufloftar — Timber rafts passed through locks	Y	—	4	5	13	5	5	9	2	1	—	—	44
	A	—	17	4	3	3	4	4	5	2	—	—	42
	Y	—	—	14	—	13	—	—	—	—	—	—	27
	A	—	6	115	151	145	93	16	—	—	—	—	526
<b>Yhteensä — Summa — Total</b>	Y	14	118	326	376	368	245	169	69	7	—	—	1 692
	A	13	136	421	510	502	346	180	71	13	—	—	2 192
<b>Kaikkiaan — Sammanlagt — In all</b>		27	254	747	886	870	591	349	140	20	—	—	3 884

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> Y. = Ylös — Uppgående — Upward-bound.

<sup>3)</sup> A = Alas — Nedgående — Downward-bound.

<sup>4)</sup> 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. — Arrendoområdets första sluss. Antalet slussningar genom arrendoområdets 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							
<b>Ylös — Uppgående — Upward-bound</b>								
Sahattua ja höylättyä puutavaraa — Säгат och hyvlat virke — <i>Lumber, sawn and planed</i>	—	—	—	—	—	76	—	76
Pyöreää puutavaraa ja muuta raakapuuta — Rundvirke och annat råvirke — <i>Round wood and green timber</i>	50 362	41 016	43 611	42 730	39 553	40 213	25 885	283 370
Raakamineraaleja ja maalajeja — Råminera- ler och jordarter — <i>Crude minerals and ores</i>	—	6 261	2 817	4 560	5 445	2 086	3 800	24 969
Kivennäispolttoaineita — Mineralbränsle — <i>Mineral fuels</i>	1 754	1 664	—	1 770	1 822	—	—	7 010
Nestemäisiä polttoaineita — Flytande bränsle — <i>Liquid fuels</i>	1 090	16 060	11 475	16 357	13 414	13 486	5 872	77 754
Metalliteoksia, koneita ja kuljetusvälineitä — Delar av metall, maskiner och transport- anordningar — <i>Metal parts, machines and transport equipment</i>	—	—	—	167	183	366	122	838
Paperia, pahvia ja kartonkia — Papper, papp och kartong — <i>Paper, cardboard and carton</i>	—	—	—	—	40	—	—	40
Sahanpurua — Sägsån — <i>Sawdust</i>	—	—	—	1 700	1 120	1 120	—	3 940
Puutavaran uitto — Flottning av virke — <i>Timber floating</i>	—	7 847	—	9 138	—	—	—	16 985
<b>Ylös yhteensä — Summa uppgående — Upward-bound total</b>	<b>53 206</b>	<b>72 848</b>	<b>57 903</b>	<b>76 422</b>	<b>61 577</b>	<b>57 347</b>	<b>35 679</b>	<b>414 982</b>
<b>Alas — Nedgående — Downward-bound</b>								
Sahattua ja höylättyä puutavaraa — Säгат och hyvlat virke — <i>Lumber, sawn and planed</i>	1 406	1 552	1 277	1 853	2 789	2 235	5 321	16 073
Pyöreää puutavaraa ja muuta raakapuuta — Rundvirke och annat råvirke — <i>Round wood and green timber</i>	—	1 127	2 201	1 923	—	—	—	5 251
Muihin ryhmiin kuulumattomia raaka-aineita ja kemikaaleja — Inte annorstädes hänför- bara råämnen och kemikalier — <i>Raw-mate- rials and chemicals not elsewhere specified</i>	—	102	—	—	—	102	—	204
Puuhiekettä ja selluloosaa — Trämassa och cellulosa — <i>Mechanical and chemical pulp</i>	—	—	—	1 109	1 164	3 389	—	6 658
Metalliteoksia, koneita ja kuljetusvälineitä — Delar av metall, maskiner och transport- anordningar — <i>Metal parts, machines and transport equipment</i>	264	71	999	—	—	353	522	2 209
Vaneria, lastu- ja rimalevyä — Faner, spån- platta och lamellskiva — <i>Veneer, particle board and laminated board</i>	1 152	—	1 280	—	224	—	501	3 157
Paperia, pahvia ja kartonkia — Papper, papp och kartong — <i>Paper, cardboard and carton</i>	7 458	7 113	6 220	8 401	9 939	4 309	3 311	46 751
Sahanpurua — Sägsån — <i>Sawdust</i>	—	—	—	465	—	—	—	465
Puutavaran uitto — Flottning av virke — <i>Timber floating</i>	1 801	66 811	83 477	77 873	49 566	10 306	2 197	292 031
<b>Alas yhteensä — Summa nedgående — Downward-bound total</b>	<b>11 721</b>	<b>76 776</b>	<b>95 454</b>	<b>91 624</b>	<b>63 682</b>	<b>78 041</b>	<b>12 848</b>	<b>372 799</b>
<b>Kanavalla yhteensä — Summa i kanal — On canal total</b>								
	<b>64 927</b>	<b>149 624</b>	<b>153 357</b>	<b>168 046</b>	<b>125 259</b>	<b>78 041</b>	<b>48 527</b>	<b>787 781</b>
Vuonna — År — Year 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
1973	68 359	79 879	105 467	96 907	75 370	79 910	32 980	538 872



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 — On passenger ships										Huvialuksissa — Ombord lustjakter On yachts			Matkustaja yhteensä Passagerare sammantlagt Passengers total
	Risteilyt — Kryssningar — Cruises		Kanavan läpi — Genom kanalen — the Canal			Matkustaja- aluksissa yhteensä			Kanavan läpi — Genom kanalen —					
	Suomen puolella På finskt område On Finnish territory	Vuokra- alueella På arrende- område On leased territory	Ylös Uppgående Upward- bound	Alas Nedgående Downward- bound	Yhteensä Summa Total	Ombord passa- gerarfartyg sammantlagt On passenger- ships total	Ylös Uppgående Upward- bound	Alas Nedgående Downward- bound	Yhteensä Summa Total					
Toukokuu — Maj — May ..	2 253	—	1 460	1 475	2 935	5 188	13	29	42	5 230				
Kesäkuu — Juni — June ..	6 724	—	5 161	5 141	10 302	17 026	88	52	140	17 166				
Heinäkuu — Juli — July ..	12 062	—	5 908	5 896	11 804	23 866	112	117	229	24 095				
Elokuu — Augusti — August	5 887	—	5 240	5 267	10 507	16 394	22	41	63	16 457				
Syyskuu — September —	504	—	1 282	1 282	2 564	3 068	3	15	18	3 086				
September .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Lokakuu — Oktober —	—	—	300	300	600	600	—	—	—	600				
October .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Marraskuu — November —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
November .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
<b>Yhteensä — Summa — Total</b>	<b>27 430</b>	<b>—</b>	<b>19 851</b>	<b>19 361</b>	<b>38 712</b>	<b>66 142</b>	<b>238</b>	<b>259</b>	<b>497</b>	<b>66 639</b>				
Vuonna — År — Year 1976	36 117	1 506	3 062	2 987	6 049	43 672	225	183	408	44 080				
1975	31 166	1 629	1 184	1 412	2 596	35 391	195	220	415	35 806				
1974	23 770	1 565	1 007	1 057	2 064	27 399	177	165	342	27 741				
1973	25 169	1 432	923	1 262	2 185	28 786	203	196	399	29 185				

## 1.3 Kotimaan vesiliikenne — Inhemsk vattentrafik — Domestic water transport

1.31 Rannikkokuljetukset aluksilla vuosina 1960—1977 — Kustsjötransporterna på fartyg åren 1960—1977  
Coastal transport in vessels in 1960—1977

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. tonninkm — 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

1.32 Uiton määrä ja suorite vuosina 1960—1977 — Flottningsmängd och transportarbete åren 1960—1977  
Floating and transport performance in 1960—1977

Vuosi År Year	Määrä — Mängd — Volume			Suorite — Transportarbete — Performance		
	milj. tonnia — milj. ton — mill. tons			mrd. tkm — mrd. tonkm — mrd. ton km		
	Irtouitto Lösflottning River floating	Nippu-uitto Knippflottning Bundle floating	Yhteensä Summa Total	Irtouitto Lösflottning River floating	Nippu-uitto Knippflottning Bundle floating	Yhteensä Summa Total
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

1.33 Vesiteiden matkustajamäärät ja -suoritteet kotimaan reitti-, yhteys- ja tilausliikenteessä vuosina 1976—1977 (pl. huviveneily) — Antalet passagerare och personkilometer på vattenvägar i inhemsk linje-, förbindelse- och chartertrafik åren 1976—1977 (exkl. småbåtstrafiken) — Passengers and person kilometres by waterway in domestic route, connecting and charter traffic in 1976 and 1977 (excl. pleasure-boating)

Vesistö Vattendrag Watercourse	Määrä — Mängd — Volume		Suorite — Transportarbeta — Performance	
	1976	1977	1976	1977
	Henkilöä — Personer — Persons		Henkilökm — Personkm — Person kms	
Pielinen	14 724	16 531	639 811	1 190 631
Saimaa — Saimen	139 394	150 371	10 105 163	9 345 685
Ylä-Saimaa <sup>1)</sup> — Övre Saimen <sup>1)</sup>	35 983	33 119	1 982 442	1 920 906
Ala-Saimaa — Nedre Saimen	103 411	117 252	8 122 721	7 424 779
Kymijoen vesistö — Kymmenen älvs vattendrag	41 683	37 190	3 677 885	3 495 135
Kokemäenjoen vesistö — Kumo älvs vattendrag	22 844	16 112	3 765 214	1 552 613
Oulujoen vesistö — Ule älvs vattendrag	4 780	5 681	66 920	79 534
Kemijoen vesistö + muu Lappi — Kemi älvs vattendrag + det övriga Lappland	11 100	8 320	221 200	175 950
Suomenlahti — Finska viken	1 611 751	790 082	5 550 742	4 340 423
Itäinen Suomenlahti — Östra Finska viken	131 094	90 496	1 541 446	1 922 959
Helsingin seutu — Helsingforsstrakten	1 429 738	650 986	3 593 162	2 010 504
Läntinen Suomenlahti — Västra Finska viken	50 919	48 600	416 134	406 960
Turun saaristo — Åbo skärgård	113 408	158 480	7 149 250	9 965 552
Ahvenanmaa — Åland	107 948	230 169	21 525 560	39 022 830
Pohjanlahti — Bottniska viken	14 721	13 527	262 033	276 457
Selkämeri — Bottenhavet	—	—	—	—
Perämeri — Bottenviken	14 721	13 527	262 033	276 457
<b>Yhteensä — Summa — Total</b>	<b>2 082 353</b>	<b>1 426 463</b>	<b>52 963 778</b>	<b>69 444 810</b>
Josta — Därav — Of which				
Rannikolla — På kusten — On coast	1 852 608	1 198 119	34 554 505	50 516 169
Sisävesillä — På insjövattnen — In inland waters	229 745	228 408	18 409 273	18 928 641

<sup>1)</sup> Ylä-Saimaaseen on luettu kuuluvaksi Savonlinnan pohjoispuoleinen osa ja Ala-Saimaaseen eteläpuoleinen osa Suur-Saimaan — Övre Saimen omfattar sjöområdet norr om Nyslott och Nedre Saimen södra delen av Stor-Saimen — Ylä-Saimaa includes the part north of Savonlinna and Ala-Saimaa the southern part of Suur-Saimaa.

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 Allocations 1 000 mk
<b>Uusimaa — Nyland</b>				
Orregrundin—Kotkan väylän ruoppaus välillä kohteen 215 itäreuna—satama-alueen raja — Muddring av farleden Orregrund—Kotka mellan östra kanten av punkt 215—hamnrådets gräns	Kotka	Väylän harausvyvyys — Farledens trallningsdjup 11.5 m	1977	250
Etelä-Suomen talviväylä välillä Helsinki—Emäsalo, Pirttisaaren kohta — Södra Finlands vinterfarled mellan Helsingfors—Emsalö, vid Pörtö	Porvoon mlk — Borgå lk	Väylän harausvyvyys — Farledens trallningsdjup 10.5 m	1976—1977	360
Porkkalan—Helsingin laivaväylän ruoppaaminen — Muddring av farleden Porkkala—Helsingfors	Helsinki, Kirkkonummi — Helsingfors, Kyrkslätt	Väylän harausvyvyys — Farledens trallningsdjup 10.5 m	1974—1976	1 950
Hankoniemen kiertoväylän kohde 14 — Punkt 14 av Hangö udds omfarled	Tammisaaren mlk — Ekenäs lk	Väylän harausvyvyys — Farledens trallningsdjup 10.5 m	1977	60
<b>Turku — Åbo</b>				
Valkeakarin väylän ruoppaus — Muddring av Valkeakari farled	Rauma — Raumo	Väylän harausvyvyys — Farledens trallningsdjup 8.2 m	1977	502
Turun—Tukholman laivaväylän ruoppaus Häslön kohdalla — Muddring av farleden Åbo—Stockholm vid Häslö	Föglö	Väylän harausvyvyys — Farledens trallningsdjup 7.8 m	1977	245

## I.41 (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>Allocations</i> 1 000 mk
<b>Häme — Tavastland</b>				
Tampereen—Virtain väylän parantaminen Toltaansalmen ja Hampaistensalmen kohdalla — Förbättring av farleden Tammerfors—Virtois vid Toltaansalmi och Hampaistensalmi	Virrat — Virtois	Väylän harausvyvyys — Farledens trallningsdjup 3.0 m	1976—1977	1 900
<b>Mikkeli — St. Michel</b>				
Kutveleen kanavan rakentaminen — Byggnade av Kutvele kanal	Taipalsaari, Ruokolahti	Kanavan leveys 70.0 m ja harausvyvyys 3.0 m — Kanalens bredd 70.0 m och trallningsdjup 3.0 m	1976—1977	1 042
Parkonpään—Kaukopään väylän parantaminen, Ukonsaaren matalien ruoppaus — Förbättring av farleden Parkonpää—Kaukopää, muddring av Ukonsaari-grunden	Ruokolahti, Joutseno	Väylän harausvyvyys — Farledens trallningsdjup 3.0 m	1977	415
<b>Kuopio</b>				
Pielaveden—Keiteleen uittoväylä, Kerkonkosken alapuolinen väylä ja Kerkonkosken yläkanava — Pielavesi—Keitele flottningsled, farleden nedanom Kerkonkoski och kanalen ovanom Kerkonkoski	Rautalampi	Väylän harausvyvyys — Farledens trallningsdjup 3.0 m	1975—1977	3 500
Kortosalmen kanava — Kortesalmi kanal	Kuopio	Pohjan leveys 36.0 m ja harausvyvyys 4.8 — Bottens bredd 36.0 m och trallningsdjup 4.8 m	1976—1977	2 180
Pajulahden väylä — Pajulahti farled	Siilinjärvi, Nilsjä	Väylän harausvyvyys — Farledens trallningsdjup 2.5 m/3.0 m	1977	1 284
Kerkonkosken kanava, nipusiirtolaitteiden hankinta — Kerkonkoski kanal, anskaffning av kniptransportanordningar	Rautalampi	Vetovaijerin jännemitta — Dragvajerens spännvidd 60.0 m	1977	265
<b>Keski-Suomi — Mellersta Finland</b>				
Keiteleen uittoväylän parantaminen Härkänsalmen, Matilanvirran, Ukonsalmen ja Ruotinrannan kohdalla, Lintulahden väylä — Förbättring av Keitele flottningsfarled vid Härkänsalmi, Matilavirta, Ukonsalmi och Ruotinranta, Lintulahti farled	Konginkangas, Sumiainen, Äänekoski	Väylän harausvyvyys — Farledens trallningsdjup 2.4 m	1976—1977	1 716
<b>Vaasa — Vasa</b>				
Kokkolan laivaväylän ruoppaus — Muddring av Gamlakarlebys farled	Kokkola — Gamlakarleby	Väylän harausvyvyys — Farledens trallningsdjup 11.0 m	1975—1977	8 610
<b>Oulu — Uleåborg</b>				
Hietakallan ja Ulkokaaprin suojasatama; kiinnitystihtaalien uusiminen — Hietakalla och Ulkokaapri skyddshamn; förnyande av förtöjningspollare	Ii, Kuivaniemi	9 kpl $\varnothing$ 0.8... 1.0 m terästihtaalia — 9 st. $\varnothing$ 0.8... 1.0 m stälpollare	1976—1977	351
Marjaniemen luotsisataman tuloväylän ruoppaustyö — Muddring av infartsled till Marudds lotshamn	Hailuoto — Karlö	Väylän harausvyvyys — Farledens trallningsdjup 3.0 m	1977	100
Raahen väylän puhdistusruoppaus — Rensningsmuddring av Brahestads farled	Raahen — Brahestad	Väylän harausvyvyys — Farledens trallningsdjup 9.3 m	1977	350

I: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 Allocations 1 000 mk
<b>Uusimaa — Nyland</b>				
Haapasaaren satama — Aspös hamn	Kotka	Laiturin — Bryggans pituus — längd 35.0 m Aallonmurtajan — Vågbrystarens pituus — längd 60.0 m syvyys — djup 2.0 m	1973—1977	700
Inkoon kalastussatama — Ingås fiskehamn	Inkoo — Ingå	Laiturin — Bryggans pituus — längd 30.0 m syvyys — djup 4.0 m	1975—1977	280
<b>Turku — Åbo</b>				
Norrbyn yhteysliikennelaituri — Norrbys förbindelsetrafikbrygga	Iniö	Laiturin — Bryggans pituus — längd 23.0 m syvyys — djup 3.5 m Keulaporttipaikka — Förportsplats	1977	
Ruotsälaisen yhteysliikennelaituri — Ruotsälais förbindelsetrafikbrygga	Iniö	Laiturin — Bryggans pituus — längd 23.0 m syvyys — djup 3.5 m Keulaporttipaikka — Förportsplats	1977	
Teersalon yhteysliikennelaituri — Teersalo förbindelsetrafikbrygga	Velkua	Laiturin — Bryggans pituus — längd 23.0 m syvyys — djup 3.5 m Keulaporttipaikka — Förportsplats	1977	
Perkalan yhteysliikennelaituri — Perkala förbindelsetrafikbrygga	Velkua	Laiturin — Bryggans pituus — längd 23.0 m syvyys — djup 3.5 m Keulaporttipaikka — Förportsplats	1977	2 400
Maskinnamon yhteysliikennelaituri — Maskinnamos förbindelsetrafikbrygga	Korpoo — Korpo	Laiturin — Bryggans pituus — längd 12.0 m syvyys — djup 3.5 m	1977	
Pensarin yhteysliikennelaituri — Pensaris förbindelsetrafikbrygga	Nauvo — Nagu	Laiturin — Bryggans pituus — längd 12.0 m syvyys — djup 3.5 m	1977	
Kvarnholmin yhteysliikennelaituri — Kvarnholms förbindelsetrafikbrygga	Iniö	Laiturin — Bryggans pituus — längd 12.0 m syvyys — djup 3.5 m	1977	
Parattulan yhteysliikennelaituri — Parat- tula förbindelsetrafikbrygga	Kustavi — Gustavs	Laiturin — Bryggans pituus — längd 35.0 m syvyys — djup 3.5 m Keulaporttipaikka — Förportsplats	1977	
<b>Mikkeli — St. Michel</b>				
Savonrannan laivalaituri — Savonranta brygga	Savonranta	Laiturin — Bryggans pituus — längd 12.0 m syvyys — djup 2.7 m	1977	300
Savonrannan yhteyslaituri — Savonranta förbindelsebrygga	Savonranta	Ponttonilaiturin — Ponton- bryggans pituus — längd 25.0 m syvyys — djup 3.0 m	1977	61

## 1.42 (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 Allocations 1 000 mk
<b>Pohjois-Karjala — Norra Karelen</b>				
Enon laivalaituri — Eno brygga	Eno	Laiturin — Bryggans pituus — längd 25.0 m syvyys — djup 3.0 m	1977	175
Juuan laivalaituri — Juuka brygga	Juuka	Laiturin — Bryggans pituus — längd 24.0 m syvyys — djup 3.0 m Väylän — Farledens pituus — längd 700.0 m	1976—1977	524
Paalasmaan laivalaituri — Paalasmaa brygga	Juuka	Laiturin — Bryggans pituus — längd 10.0 m syvyys — djup 3.0 m	1977	120
Uimaharjun teollisuuslaituri — Uimaharju industriebrygga	Eno	Laiturin — Bryggans pituus — längd 25.0 m syvyys — djup 3.0 m	1977	650
<b>Kuopio</b>				
Hanhitaipaleen laivalaituri — Hanhi- taipale brygga	Rautalampi	Laiturin — Bryggans pituus — längd 5.0 m syvyys — djup 2.5 m	1977	150
Tuusniemen laivalaituri — Tuusniemi brygga	Tuusniemi	Laiturin — Bryggans pituus — längd 94.0 m syvyys — djup 4.8 m	1977	426
Vehmersalmen laivalaituri — Vehmersalmi brygga	Vehmersalmi	Laiturin — Bryggans pituus — längd 29.0 m syvyys — djup 2.5 m	1977	177
<b>Vaasa — Vasa</b>				
Långskärin kalastussatama — Långskärs fiskehamn	Vaasa — Vasa	Purkauslaiturin — Lossningsbryggans pituus — längd 20.0 m Pistolaiturin — Hamnpir pituus — längd 50.0 m syvyys — djup 3.0 m Aallonmurtajien — Våg- brytarnas pituus — längd 160.0 m	1977	1 000
Raippaluodon kalastussataman paranta- mistö — Förbättring av Replots fiske- hamn	Mustasaari — Korsholm	Laiturin — Bryggans pituus — längd 15.0 m Aallonmurtajan — Våg- brytarnas pituus — längd 100.0 m	1977	200
<b>Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten</b>				
Elävisluodon kalastussatama — Elävis- luoto fiskehamn	Pyhäjoki	Laiturin — Bryggans pituus — längd 200.0 m Purkauslaiturin — Lossningsbryggans pituus — längd 20.0 m syvyys — djup 3.5 m	1977	771
Mansikkakarin kalastussatama — Man- sikkakaris fiskehamn	Lohtaja — Lochteå	Laiturin — Bryggans pituus — längd 20.0 m syvyys — djup 2.5 m Aallonmurtajan — Våg- brytarens pituus — längd 160.0 m	1977	421

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 Allocations 1 000 mk
<b>Oulu — Uleåborg</b> Veskonien kalastussatama — Vesko- niemi fiskehamn	Inari — Enare	Laiturin — Bryggans pituus — längd 36.0 m syvyys — djup 2.0 m Ponttonilaiturin — Ponton- bryggans pituus — längd 15.0 m	1977	250
Laitakarin kalastussatama — Laitakari fiskehamn	II	Laiturin — Bryggans pituus — längd 20.0 m syvyys — djup 2.5 m Aallonmurtajan — Våg- brytarens pituus — längd 160.0 m	1977	550
Huikun kalastussatama — Huikku fiske- hamn	Hailuoto — Karlö	Rantalaiturin — Strand- bryggans pituus — längd 60.0 m syvyys 2.5 m ja 3.0 m — djup 2.5 m och 3.0 m Aallonmurtajan — Våg- brytarens pituus — längd 140.0 m	1977	510

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

Piiri Distrikt District	Varsinaiset määrärahat Ordinarie anslag Permanent allocations	Työllisyysmäärärahat Sysselsättningsanslag Allocations for employment promotion	Yhteensä Summa Total
1 000 mk			
Uusimaa — Nyland .....	195	147	342
Turku — Åbo .....	1 682	310	1 992
Häme — Tavastland .....	1 673	—	1 673
Kymi — Kymmene .....	—	—	—
Mikkeli — St. Michel .....	2 592	1 410	4 002
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	1 196	2 239	3 435
Kuopio .....	2 616	2 575	5 191
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	239	1 605	1 844
Vaasa — Vasa .....	881	480	1 361
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten .....	257	930	1 187
Oulu — Uleåborg .....	1 030	2 095	3 125
Kainuu — Kajanaland .....	—	—	—
Lappi — Lappland .....	—	—	—
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnads- styrelsen — NBR .....	199	—	199
Saimaan kanava — Saima kanal — Saimaa Canal .....	165	645	810
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country</b>	<b>12 725</b>	<b>12 436</b>	<b>25 161</b>
Vuonna — År — Year 1976	9 863	17 789	27 652
1975	16 237	7 279	23 516
1974	9 868	8 618	18 486
1973	15 314	7 675	22 989

## RAHOITUS — FINANSIERING — FINANCING

## 1 Tilinpäätös — Bokslut — Balance-sheet

Päätilikoodi Huvudkontokod Code		mk
1	2	3
	<b>Tulot — Inkomster — Revenues</b>	
12.31.24	Tie- ja vesirakennuslaitoksen sekalaiset tulot — Väg- och vattenbyggnadsverkets diverse inkomster	13 432 100,77
12.31.25	Saimaan kanavan tulot — Inkomster av Saima kanal	1 874 325,18
12.31.26	Tie- ja vesirakennuslaitoksen perimät tulot ulkopuolisille suoritetuista töistä — Av väg- och vattenbyggnadsverket uppburna avgifter för arbeten som utförts åt utomstående	23 158 713,95
12.39.04	Menorästien ja siirrettyjen määrärahojen peruutukset — Indragning av utgiftsrester och reserverade anslag	1 596 466,84
12.39.05	Valtion maaomaisuuden ja tuloa tuottavien oikeuksien myynti — Inkomst vid föryttring av statsjord och inkomstbringande rättigheter	624 710,00
	40 686 316,74	
	<b>Virastojen väliset tilitoimet — Transaktioner mellan ämbetsverken — Transactions between government offices</b>	
66 11	Lähetteen tili — Remisskonto	223 304 801,99
66 13	Menojen siirtotili — Utgiftsgirokonto	1 604 944 875,48
	1 828 249 677,47	
60 20	Valtion tilivelka joulukuun 31 p:nä 1977 — Statens kontoskuld den 31 december 1977	133 714 436,21
	<b>Yhteensä — Summa — Total</b>	<b>2 002 650 430,42</b>
60 20	Tie- ja vesirakennushallituksen saatava 1.päivänä tammikuuta 1977 — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsens tillgodohavande den 1 januari 1977	162 144 686,74
	<b>Menot — Utgifter — Expenditure</b>	
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	165 486,29
23.90.96	Valtioneuvoston käytettäväksi edeltä arvaamattomiin menoihin — Till statsrådets förfogande för oförutsedda utgifter	1 646,00
23.90.97	Tileistä poistot — Avskrivningar	196 967,57
25.50.77	Työsiirtoloille ja työleireille järjestettävät työt — Arbeten för arbetskolonier och läger	13 000 000,00
28.80.01 3	Muut palkat ja palkkiot — Övriga löner och arvoden	26 358,00
28.80.01 4	Sosiaaliturvamaksu — Socialskyddsavgift	2 282,70
31.20.01 1	Perus- ja sopimuspalkat sekä vuosipalkkiot — Grund- och avtalslöner samt årsarvoden	102 890 989,87
31.20.01 2	Tilapäisten palkkiot ja työsuhdepalkat — Tillfälliga funktionärens arvoden och löner i arbetsförhållande	37 067 252,06
31.20.01 3	Muut palkat ja palkkiot — Övriga löner och arvoden	5 973 785,56
31.20.01 4	Sosiaaliturvamaksu — Socialskyddsavgift	12 573 539,21
31.20.10	Rakennusten käyttö — Byggnaders drift	8 354 161,94
31.20.11	Työkoneiden ja kaluston kunnossapito — Underhåll av arbetsmaskiner och inventarier	2 010 822,36
31.20.13	Rakennusten kunnossapito — Byggnaders underhåll	996 326,12
31.20.23	Eräät kehittämistoiminnan menot — Utgifter för utvecklingsverksamheten	231 000,00
31.20.27	Automaattinen tietojenkäsittely — Automatisk databehandling	5 716 857,41
31.20.28	Koulutus — Utbildning	323 637,38
31.20.29 1	Käyttövarat — Dispositionsmedel	23 105,83
31.20.29 2	Sekalaiset menot — Diverse utgifter	13 480 820,59
31.20.71	Toimistokaluston ja konttorikoneiden hankkiminen — Anskaffning av kontorsmöbler och -maskiner	650 000,00
31.24.14	Yleisten teiden kunnossapito — Underhåll av allmänna vägar	649 616 566,29
31.24.51	Yleisistä teistä annetun lain mukainen korkotuki — Räntestöd enligt lagen om allmänna vägar	27 999,37
31.24.70	Kaluston hankkiminen — Anskaffning av inventarier	75 000 000,00
31.24.74	Talonrakennukset — Husbyggen	13 699 960,71
31.24.77	Yleisten teiden tekeminen — Byggnad av allmänna vägar	
31.24.77 01	Uudenmaan tie- ja vesirakennuspiiri — Nylands väg- och vattenbyggnadsdistrikt	87 500 000,00

1	2	3
31.24.77 02	Turun tie- ja vesirakennuspiiri — Åbo väg- och vattenbyggnadsdistrikt .....	45 500 000,00
31.24.77 03	Hämeen tie- ja vesirakennuspiiri — Tavastlands väg- och vattenbyggnadsdistrikt .....	55 000 000,00
31.24.77 04	Kymmen tie- ja vesirakennuspiiri — Kymmene väg- och vattenbyggnadsdistrikt .....	34 000 000,00
31.24.77 05	Mikkelin tie- ja vesirakennuspiiri — St. Michels väg- och vattenbyggnadsdistrikt .....	20 500 000,00
31.24.77 06	Pohjois-Karjalan tie- ja vesirakennuspiiri — Norra Karelen väg- och vattenbyggnadsdistrikt .....	17 100 000,00
31.24.77 07	Kuopion tie- ja vesirakennuspiiri — Kuopio väg- och vattenbyggnadsdistrikt .....	20 800 000,00
31.24.77 08	Keski-Suomen tie- ja vesirakennuspiiri — Mellersta Finlands väg- och vattenbyggnadsdistrikt .....	27 000 000,00
31.24.77 09	Vaasan tie- ja vesirakennuspiiri — Vasa väg- och vattenbyggnadsdistrikt .....	49 000 000,00
31.24.77 10	Keski-Pohjanmaan tie- ja vesirakennuspiiri — Mellersta Österbottens väg- och vattenbyggnadsdistrikt .....	13 000 000,00
31.24.77 11	Oulun tie- ja vesirakennuspiiri — Uleåborgs väg- och vattenbyggnadsdistrikt .....	19 800 000,00
31.24.77 12	Kainuun tie- ja vesirakennuspiiri — Kajanalands väg- och vattenbyggnadsdistrikt .....	12 200 000,00
31.24.77 13	Lapin tie- ja vesirakennuspiiri — Lapplands väg- och vattenbyggnadsdistrikt .....	38 200 000,00
31.24.77 14	Muut tie- ja siltatyöt — Övriga väg- och broarbeten .....	11 000 000,00
31.24.77 15	Tutkimus ja suunnittelu — Undersökning och planering .....	49 400 000,00
31.24.78	Tie- ja vesirakennuslaitoksen toimesta ulkopuolisille suoritettavat työt — Arbeten som på åtgärd av väg- och vattenbyggnadsverket utförts åt utomstående .....	21 527 931,75
21.24.79	Valtioneuvoston käytettäväksi työllisyyden turvaamiseksi — Till statsrådets förfogande för tryggnad av sysselsättningen .....	179 933 822,08
31.24.88	Maantie- ja paikallistiealueiden lunastaminen — Inlösen av landsvägs- och bygdevägsområden .....	55 901 523,99
31.24.89	Tonttien hankkiminen — Anskaffning av tomter .....	100 000,00
31.25.01 1	Sopimuspalkat sekä vuosipalkkiot — Avtalslöner och årsarvoden .....	1 914 402,08
31.25.01 2	Tilapäisten palkkiot ja työsuohdepalkat — Tillfälliga funktionärers arvoden och löner i arbetsförhållande .....	1 425 671,40
31.25.01 3	Muut palkat ja palkkiot — Övriga löner och arvoden .....	434 633,75
31.25.01 4	Sosiaaliturvamaksu — Socialskyddsavgift .....	324 454,10
31.25.09	Saimaan kanavan hoitokunta — Förvaltningsnämnden för Saima kanal .....	264 918,81
31.25.14	Käyttö ja kunnossapito — Drift och underhåll .....	4 000 316,86
31.25.29	Muut kulutusmenot — Övriga konsumtionsutgifter .....	1 347 988,62
31.25.70	Koneiden hankkiminen — Anskaffning av maskiner .....	150 000,00
31.25.77	Rakennustyöt — Byggnadsarbeten .....	120 000,00
31.26.01 1	Peruspalkat sekä vuosipalkkiot — Grundlöner och årsarvoden .....	1 227 594,90
31.26.01 2	Tilapäisten palkkiot ja työsuohdepalkat — Tillfälliga funktionärers arvoden och löner i arbetsförhållande .....	960 104,96
31.26.01 3	Muut palkat ja palkkiot — Övriga löner och arvoden .....	383 328,90
31.26.01 4	Sosiaaliturvamaksu — Socialskyddsavgift .....	220 136,70
31.26.14	Vesiteiden käyttö ja kunnossapito — Drift och underhåll av vattenvägar .....	2 368 253,82
31.26.74	Talonrakennukset — Husbyggen .....	250 000,00
31.26.77	Vesitiettyöt — Vattenvägsarbeten .....	11 034 962,17
34.50.01 2	Virastotyöntekijäin palkat — Ämbetsverkarbetstagare .....	10 768,15
34.50.01 4	Sosiaaliturvamaksu — Socialskyddsavgift .....	909,50
34.50.77	Sijoitusmenot työllisyyden turvaamiseksi — Investeringsutgifter för tryggnad av sysselsättningen .....	46 755 869,31
	1 772 687 157,11	
	<b>Virastojen väliset tilitoimet — Transaktioner mellan ämbetsverken —</b> <i>Transactions between government offices</i>	
66 11	Lähetteen tili — Remisskonto .....	22 599 091,27
66 14	Tulojen siirtotili — Inkomstgirokonto .....	45 219 495,30
	67 818 586,57	
	<b>Yhteensä — Summa — Total</b>	<b>2 002 650 430,42</b>
	<b>Vuonna — År — Year</b> 1976	1 938 385 082,28
	1975	1 685 598 173,46
	1974	1 473 134 523,05
	1973	1 329 334 368,47

## 2 Menot vuosina 1945—1977 — Utgifter åren 1945—1977 — Expenditure in 1945—1977

Vuosi År Year	Hallintomenot Förvaltningsutgifter Administrative costs	Työ- ja hankintamäärärahat — Arbets- och anskaffningsanslag Project and purchase allocations			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

## 3. Menot — Utgifter — Expenditure

	Varsinaiset määrärahat Ordinarie anslag Permanent allocations	Työsiirtola- määrärahat Arbetskoloni- anslag Allocations for work in labour camps	Työllisyys- määrärahat Sysselsätt- ningsanslag Allocations for employ- ment promotion	Yhteensä Summa Total
	1 000 mk			
<b>Hallintomenot — Förvaltningsutgifter — Administrative costs</b>	<b>195 543</b>	—	—	<b>195 543</b>
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — NBR	48 810	—	—	48 810
Piirihallinto — Distriktsförvaltningen — District administration	137 821	—	—	137 821
Vesitiet — Vattenvägar — Waterways	8 508	—	—	8 508
Sekalaiset yhteiset menot — Diverse gemensamma utgifter — Miscellaneous overheads	404	—	—	404
<b>Työ- ja hankintamäärärahojen käyttö — Användning av arbets- och anskaffningsanslag — Use of project and purchase allocations</b>	<b>1 377 335</b>	<b>13 000</b>	<b>226 690</b>	<b>1 617 025</b>
<b>Kunnossapito — Underhåll — Maintenance</b>	<b>658 992</b>	—	<b>12 255</b>	<b>671 247</b>
Yleiset tiet — Allmänna vägar — Public roads	649 616	—	11 690	661 306
Talonrakennukset — Husbyggnader — Construction of buildings	996	—	—	996
Vesitiet — Vattenvägar — Waterways	6 369	—	565	6 934
Työkoneet — Arbetsmaskiner — Machinery	2 011	—	—	2 011
<b>Rakentaminen — Byggnade — Construction</b>	<b>607 080</b>	<b>13 000</b>	<b>214 435</b>	<b>834 515</b>
Yleiset tiet — Allmänna vägar — Public roads	505 191	13 000	191 315	709 506
Ulkopuolisille suoritetut työt — Arbeten åt utomstående — Commissions	21 528	—	—	21 528
Maantie- ja paikallistiealueiden lunastaminen — Inlösen av lands- vägs- och bygdevägsområden — Payment for dispossession of land for highways and local roads	55 930	—	—	55 930
Vesityöt — Vattenvägsarbeten — Waterway works	12 725	—	12 436	25 161
Talonrakennustyöt — Husbyggnadsarbeten — Construction of buildings	11 706	—	10 684	22 390
<b>Kaluston hankinta — Anskaffning av inventarier — Purchase of equipment</b>	<b>111 263</b>	—	—	<b>111 263</b>
<b>Menot kaikkiaan — Summa utgifter — Expenditure total</b>	<b>1 572 878</b>	<b>13 000</b>	<b>226 690</b>	<b>1 812 568</b>
Vuonna — År — Year				
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
1973	1 033 365	18 500	193 754	1 245 619



3.2 Työ- ja hankintamäärärahat — Arbets- och anskaffningsanlag — Allocations for projects and purchases  
 3.21 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 .....	81 780	37	80	60	81 957
Turku — Åbo .....	102 672	80	85	76	102 913
Häme — Tavastland .....	71 141	28	770	102	72 041
Kymi — Kymmene .....	38 454	320	—	58	38 832
Mikkeli — St. Michel .....	36 109	50	420	50	36 629
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	32 205	20	444	55	32 724
Kuopio .....	39 880	10	630	58	40 578
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	36 457	80	50	85	36 672
Vaasa — Vasa .....	68 576	100	85	35	68 796
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten .....	23 152	15	50	52	23 269
Oulu — Uleåborg .....	38 722	150	70	77	39 019
Kainuu — Kajanaland .....	30 247	40	—	70	30 357
Lappi — Lappland .....	60 204	49	—	58	60 311
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — NBR .....	1 707	17	—	465	2 189
Saimaan kanava — Saima kanal — <i>Saimaa Canal</i> .....	—	—	4 250	710	4 960
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country</b>	<b>661 306</b>	<b>996</b>	<b>6 934</b>	<b>2 011</b>	<b>671 247</b>
Vuonna — År — Year 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
1973	391 374	421	3 128	1 351	396 274

3.22 Rakentaminen — Byggnade — Construction

Piiri Distrikt District	Rakentaminen — Byggnade — Construction					Yhteensä Summa Total	
	Yleiset tiet Allmänna vägar Public roads	Ulkopuolisille suoritettua työtä <sup>1)</sup> Arbeten åt utomstående <sup>1)</sup> Commissions <sup>1)</sup>	Maantie- ja paikalliset aluiden lunastaminen Inlösen av landsvägs- och bygdevägs- områden Payment for dispossession of land for high- ways and local roads	Vesistötyöt Vattendrägs- arbeten Watercourse works	Vesitietyöt Vattenvägs- arbeten Waterway works		Talon- rakennustyöt Husbyggnads- arbeten Construction of buildings
	1 000 mk						
Uusimaa — Nyland .....	117 743	6 626	13 589	—	342	378	138 678
Turku — Åbo .....	60 593	4 133	6 229	—	1 992	1 099	74 046
Häme — Tavastland .....	62 989	1 465	8 728	—	1 673	1 008	75 863
Kymi — Kymmene .....	38 702	1 293	4 870	—	—	688	45 553
Mikkeli — St. Michel .....	32 667	520	1 871	—	4 002	2 116	41 176
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	37 254	723	2 020	—	3 435	2 887	46 319
Kuopio .....	42 861	1 098	2 636	—	5 191	300	52 086
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	37 054	364	2 286	—	1 844	799	42 347
Vaasa — Vasa .....	59 443	2 199	5 342	—	1 361	135	68 480
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten .....	32 152	508	2 219	—	1 187	300	36 366
Oulu — Uleåborg .....	37 585	1 393	1 712	—	3 125	1 339	45 154
Kainuu — Kajanaland .....	35 489	96	1 238	—	—	1 559	38 382
Lappi — Lappland .....	100 638	953	3 043	—	—	2 043	106 677
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — NBR .....	—	—	147	—	199	7 739	22 421
Saimaan kanava — Saima kanal — Saimaa Canal .....	—	157	—	—	810	—	967
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country</b>	<b>709 506</b>	<b>21 528</b>	<b>55 930</b>	—	<b>25 161</b>	<b>22 390</b>	<b>834 515</b>
Vuonna — År — Year	730 526	16 395	46 982	—	27 652	25 422	846 977
1975	704 522	<sup>1)</sup>	39 886	—	23 516	9 498	777 422
1974	637 200	—	45 866	—	18 486	6 994	708 546
1973	628 151	—	38 230	61	22 989	10 519	699 950

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



