

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

1983

HELSINKI 1984



Tie- ja vesirakennuslaitos
Väg- och vattenbyggnadsverket
Roads and Waterways Administration

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

1983

HELSINKI 1984

Alkulause

Suomen virallisen Tilaston sarjaan XIX kuuluva »Tie- ja vesirakennukset» julkaistaan 99:n kerran.

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

Helsingissä elokuussa 1984

Tie- ja vesirakennushallitus

Förord

»Väg- och vattenbyggnaderna» som ingår i Finlands Officiella Statistiks serie XIX utkommer för 99:e gången.

Tabellerna som ingår i denna publikation har uppgjorts huvudsakligen samma principer som förra året. För publikationens redigering svarar forskaren *Heikki Heiniö*.

Helsingfors augusti 1984

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 99th time.

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

Helsinki, August 1984

Roads and Waterways Administration

Sisältö

Tie- ja vesirakennuspiirit ja päätieverkko 1. 1. 1984	8
Päätieverkon (valta- ja kantatiet) liikennemäärät vuonna 1983	9
Yleisten teiden liikennesuorite piireittäin ja päällystelajeittain vuonna 1983	10
Yleisten teiden liikennesuorite piireittäin ja autolajeittain vuonna 1983	11
Kuolemaan johtaneet onnettomuudet yleisillä teillä piireittäin vuonna 1983	12
Yleisten teiden pituuden, liikennesuoritteen ja henkilövahinkonnettomuuksien jakautuminen (%) piireittäin vuonna 1983	13
Liikenne	
1. Yleisten teiden liikenne	
1.1. Keskimääräinen vuorokausiliikenne (autoja) vuonna 1983	14
1.2. Liikennesuorite tieluokittain ja tiepäällysteittäin ja tie- ja vesirakennuspiireittäin	14
1.3. Liikennesuorite autolajeittain ja tie- ja vesirakennuspiireittäin	16
1.4. Yleiset tiet liikennemääräluokittain ja tiepäällysteittäin	16
2. Liikenneonnettomuudet yleisillä teillä	
2.1. Yleisten teiden liikenneonnettomuudet ja niiden seuraukset tie- ja vesirakennuspiireittäin	18
2.2. Yleisten teiden liikenneonnettomuudet tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain	20
2.3. Tielikenneonnettomuuksissa kuolleiden henkilöiden määrä vuosina 1960—1983	21
Tiet	
Yleiset tiet tieluokittain ja piireittäin 1. 1. 1984	22
1. Tieverkon pituus	
1.1. Yleiset tiet tie- ja vesirakennuspiireittäin	23
1.2. Yleiset tiet kunnittain	24
1.3. Yleiset tiet vuosina 1940—1984	33
1.4. Yleisillä teillä olevat kevyen liikenteen väylät	34
1.5. Yleisillä teillä olevat kevyen liikenteen väylät liikennemääräluokittain	34
2. Tieverkon rakenne	
Yleiset tiet päällystelajeittain ja piireittäin vuonna 1983	35
2.1. Yleiset tiet leveyden mukaan	36
2.2. Yleiset tiet tiepäällysteittäin	38
2.3. Vuonna 1983 suoritettut päällystystyöt	39
2.4. Päällystystyöpituudet vuosina 1960—1983	40
2.5. Tiepäällysteet vuosina 1960—1984	41
2.6. Yleisillä teillä olevat valaistut tieosat	42
2.7. Yleisillä teillä olevat nopeusrajoitukset	42
2.8. Yleisillä teillä olevat rautatietasoristeykset	43
2.9. Yleisten teiden alikulkupaikat tieluokittain	43
3. Sillat ja lautat	
Yleisten teiden painorajoitteiset sillat piireittäin vuonna 1983	45
3.1. Sillat ja lautat tie- ja vesirakennuspiireittäin	46
3.2. Sillat vuosina 1964—84	46
3.3. Yleisillä teillä olevien siltojen liikenneajoitukset	
3.3.1. Painorajoitukset maanteillä ja paikallisteillä	47
3.3.2. Korkeusrajoitukset	48

Innehåll

Väg- och vattenbyggnadsdistrikt och huvudvägnät 1.1.1984	8
Trafikmängden på huvudvägarna år 1983	9
Allmänna vägars trafikarbete enligt distrikt och vägbeläggning år 1983	10
Allmänna vägars trafikarbete enligt distrikt och biltyp år 1983	11
Dödsolyckor på allmänna vägar enligt distrikt år 1983	12
Fördelningen av allmänna vägars längd, trafikarbete och personskadeolyckor enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt (%) år 1983	13
Trafik	
1. Trafik på allmänna vägar	
1.1. Medel dygnstrafik (bilar) år 1983 enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt	14
1.2. Trafikarbete enligt vägklass, vägbeläggning och väg- och vattenbyggnadsdistrikt	14
1.3. Trafikarbete enligt biltyp och väg- och vattenbyggnadsdistrikt	16
1.4. Allmänna vägar enligt trafikmängd och vägbeläggning	16
2. Trafikolyckorna på allmänna vägar	
2.1. Trafikolyckorna och deras följder på allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt	18
2.2. Trafikolyckorna på allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis	20
2.3. Antalet omkomna vid vägtrafikolyckor åren 1960—1983	21
Vägar	
Allmänna vägar enligt vägklass och distrikt 1. 1. 1984	22
1. Vägnätets längd	
1.1. Allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt	23
1.2. Allmänna vägar enligt kommun	24
1.3. Allmänna vägar åren 1940—1984	33
1.4. Vid allmänna vägar belägna leder för lätt trafik	34
1.5. Vid allmänna vägar belägna leder för lätt trafik enligt fördelning av trafikmängd	34
2. Vägnätets struktur	
Allmänna vägar enligt vägbeläggning och distrikt år 1983	35
2.1. Allmänna vägar enligt vägbredd	36
2.2. Allmänna vägar enligt vägbeläggning	38
2.3. År 1983 utförda beläggningsarbeten	39
2.4. Beläggningsarbetenas längd 1960—1983	40
2.5. Vägbeläggningar åren 1960—1984	41
2.6. Längden av belysta vägsträckor på allmänna vägar	42
2.7. Fartbegränsningar på allmänna vägar	42
2.8. Järnvägsplankorsningar på allmänna vägar	43
2.9. Allmänna vägars viadukten enligt vägklass	43
3. Broar och färjor	
Broar med viktbegränsningar på allmänna vägar år 1983	45
3.1. Broar och färjor enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt	46
3.2. Broar åren 1964—1984	46
3.3. Trafikbegränsningar för broar på allmänna vägar	
3.3.1. Viktbegränsningar på lands- och bygdevägar	47
3.3.2. Höjdbegränsningar	48

4. Rakentaminen		4. Byggnade	
4.1. Yleisten teiden rakentamisen suoritemääriä	49	4.1. Arbet prestationer vid byggande av allmänna vägar	49
4.2. Yleisten teiden rakentamisen kustannukset	50	4.2. Kostnaderna för byggande av allmänna vägar	50
4.2.1. Päälysrakenteiden kustannukset	51	4.2.1. Kostnaderna för överbyggnadsarbeten	51
4.3. Tien- ja sillanrakennuksen kustannusten prosenttijakautuma	52	4.3. Väg- och brobyggnadskostnadernas procentuella fördelning	52
4.4. Valmistuneet siltatyöt siltatyypeittäin	52	4.4. Färdigställda broarbeten enligt brotyp	52
4.5. Valmistuneet talonrakennustyöt	53	4.5. Färdigställda husbyggnader	53
4.6. Käytetyt työmäärärahat		4.6. Använda arbetsanslag	
4.6.1. Tie- ja sillanrakennustyöt tie- ja vesirakennuspiireittäin	54	4.6.1. Väg- och brobyggnadsarbeten enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt	54
4.6.2. Tie- ja sillanrakennustyöt vuosina 1953—1983	54	4.6.2. Väg- och brobyggnadsarbeten åren 1953—1983	54
4.6.3. Tie- ja sillanrakennustyöt vuosina 1953—1983 vuoden 1983 kustannustasossa	55	4.6.3. Väg- och brobyggnadsarbeten åren 1953-1983 i 1983 års kostnadsnivå	55
4.6.4. Talonrakennustyöt	55	4.6.4. Husbyggnadsarbeten	55
5. Kunnossapito		5. Underhåll	
5.1. Yleisten teiden kunnossapidon suoritemääriä		5.1. Arbet prestationer vid underhåll av allmänna vägar	
5.1.1. Hoidon suoritteita	56	5.1.1. Serviceprestationer	56
5.1.2. Kunnostuksen ja rakenteen parantamisen suoritteita	57	5.1.2. Arbet prestationer vid upprustning och förbättring av konstruktionen	57
5.2. Yleisten teiden kunnossapidon kustannukset	57	5.2. Kostnader för underhåll av allmänna vägar	57
5.2.1. Hoidon kustannukset	58	5.2.1. Servicekostnader	58
5.2.2. Kunnostuksen ja rakenteen parantamisen kustannukset	59	5.2.2. Kostnader för upprustning och förbättring av konstruktionen	59
5.3. Kunnossapidon kustannusten prosenttijakautuma	60	5.3. Underhållskostnadernas procentuella fördelning	60
5.4. Yksityisten teiden kunnossapito	60	5.4. Underhåll av enskilda vägar	60
5.5. Liikenne rajoitukset		5.5. Trafikbegränsningar	
Kelirikon aiheuttamien liikenne rajoitusten määrä yleisillä teillä piireittäin vuonna 1983	61	Av menföret föranledda trafikbegränsningar på allmänna vägar enligt distrikt år 1983	61
5.5.1. Kelirikon aiheuttamat liikenne rajoitukset tie- ja vesirakennuspiireittäin	62	5.5.1. Av menföret föranledda trafikbegränsningar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt	62
5.5.2. Kelirikon aiheuttamat liikenne rajoitukset vuosina 1969—1983	62	5.5.2. Av menföret föranledda trafikbegränsningar åren 1969—1983	62
5.5.3. Kelirikon kehittyminen yleisillä teillä tie- ja vesirakennuspiireittäin	63	5.5.3. Menförets utveckling på allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt	63
Vesitiet		Vattenvägar	
Suomen tärkeimmät vesitiet	64	De viktigaste vattenvägarna i Finland	64
Kotimaan vesiliikenteen tavaravirrat vuonna 1983	65	Godstransportflödena i den inhemska vattentrafiken år 1983	65
Kotimaan vesiliikenteen (pl. veneily) henkilöliikennevirrat vuonna 1983	66	Persontrafikflödena i den inhemska vattentrafiken (exkl. fritidsbåtar) år 1983	66
1. Vesiliikenne		1. Vattentrafik	
1.1 Kotimaan alusliikenteen tavarankuljetukset vuosina 1960-1983	67	1.1 Varutransporterna i inhemsk fartygstrafik åren 1960—1983	67
1.2 Uiton määrä ja suorite vuosina 1960—1983	67	1.2 Flottningsmängd och transportarbete åren 1960—1983	67
1.3 Kanavalaitokseen kuuluvien kanavien ja siltojen vuosikustannukset ja sulkukanavien liikennekausi	68	1.3 Årskostnaderna för kanalverkets kanaler och broar och slusskanalernas trafikeringstid	68
1.4 Alusten ja raakapuun sulutukset kanavalaitokseen kuuluvilla sulkukanavilla (pl. Saimaan kanava)	70	1.4 Genomslussning av fartyg och råvirke i kanalverkets slusskanaler (exkl. Saima kanal)	70
1.5 Tavara- ja henkilöliikenne kanavalaitokseen kuuluvilla sulkukanavilla (pl. Saimaan kanava)	72	1.5 Gods- och persontrafiken i kanalverkets slusskanaler (exkl. Saima kanal)	72
1.6 Tavaraliikenne kuukausittain kanavalaitokseen kuuluvilla sulkukanavilla (pl. Saimaan kanava)	74	1.6 Godstrafiken månadsvis i kanalverkets slusskanaler (exkl. Saima kanal)	74
Kotimaan tavaraliikenne vesiteitse vuosina 1973—1983	76	Inhemsk godstrafik sjöledes åren 1973—1983	76
Saimaan kanavan kautta kulkenut tavaraliikenne vuosina 1973—1983	76	Godstrafiken genom Saima kanal åren 1973—1983	76
1.7 Sulutettujen alusten ja puutavaralauttojen sulutusten lukumäärä Saimaan kanavan sululla kuukausittain	77	1.7 Antalet slussade fartyg och slussningar av råvirke genom Saima kanals olika slussar månadsvis	77
1.8 Saimaan kanavan tavaraliikenne kuukausittain	78	1.8 Godstrafiken längs Saima kanal månadsvis	78
1.9 Matkustajamäärät Saimaan kanavalla kuukausittain	79	1.9 Antalet passagerare i Saima kanal månadsvis	79
1.10 Saimaan kanavan tavaraliikenne vuosina 1972—1983	79	1.10 Godstrafiken längs Saima kanal åren 1972—1983	79
1.11 Saimaan kanavan tavaraliikenne aluksilla satamittain	80	1.11 Godstrafiken längs Saima kanal i fartyg hamnvis	80
1.12 Vesiteiden henkilöliikenteen määrien ja suoritteiden jakaantuminen alueittain kotimaan liikenteessä vuonna 1983	82	1.12 Fördelningen av vattenvägarnas persontrafikvolymen och trafikarbete enligt område i inrikestrafik år 1983	82
2. Rakentaminen		2. Byggnade	
2.1 Valmistuneet väylä- ja kanavatyöt	82	2.1 Färdigställda kanal- och farledsarbeten	82
2.2 Valmistuneet satama- ja laiturirakenteet	83	2.2 Färdigställda hamn- och bryggkonstruktioner	83
2.3 Vesiteiden talonrakennustyöt	85	2.3 Husbyggnadsarbeten för vattenvägar	85
2.4 Vesitietöihin käytetyt työmäärärahat	85	2.4 För vattenvägsarbeten använda arbetsanslag	85
Henkilöstö		Personal	
Tie- ja vesirakennuslaitoksen oma henkilöstö vuosina 1960—1983	86	Väg- och vattenbyggnadsverkets egen personal åren 1960—1983	86

1. Tie- ja vesirakennuslaitoksen oma henkilöstö	87	1. Väg- och vattenbyggnadsverkets egen personal	87
1.1. Virkasuhteinen henkilöstö	87	1.1. Personal i tjänsteförhållande	87
1.2. Työsopimussuhteinen henkilöstö	88	1.2. Personal i arbetsavtalsförhållande	88
2. Työmäärärahoilla palkattu henkilöstö		2. Med arbetsanslag avlönad personal	
2.1. Oma ja urakoitsijoiden henkilöstö sekä konemiehet toimialoitain ja kuukausittain	88	2.1. Egen och entreprenörers personal samt privata maskinskötare enligt näringsgren månadsvis	88
2.11. Yleisten teiden kunnossapitoon työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain	89	2.11. Med arbetsanslag avlönad personal för underhåll av allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis	89
2.12. Yleisten teiden rakentamiseen työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain	89	2.12. Med arbetsanslag avlönad personal för byggande av allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis	89
2.13. Yleisten teiden tutkimukseen ja suunnitteluun työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain	90	2.13. Med arbetsanslag avlönad personal för undersökning och planering av allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis	90
2.14. Vesitietoihin työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain	90	2.14. Med arbetsanslag avlönad personal för vattenvägsarbeten enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis	90
2.15. Talonrakennustoihin työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain	91	2.15. Med arbetsanslag avlönad personal för husbyggnadsarbeten enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis	91
2.16. Keskitettyihin palveluihin työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain	91	2.16. Med arbetsanslag avlönad personal för centraliserade funktioner enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis	91
2.2. Työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja toimialoitain	92	2.2. Med arbetsanslag avlönad personal enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt och näringsgren	92
Rahoitus		Finansiering	
1. Tilinpäätös	93	1. Bokslut	93
2. Menot	95	2. Utgifter	95
3. Menot vuosina 1950—1983	95	3. Utgifter åren 1950—1983	95
3.1. Tie- ja vesirakennuslaitoksen menot vuosina 1950—1983 vuoden 1983 kustannustasossa	96	3.1. Väg- och vattenbyggnadsverkets utgifter åren 1950—1983 i 1983 kostnadsnivå	96
3.2. Hallinto- ja käyttömenot	97	3.2. Förvaltnings- och driftskostnader	97
3.3. Työ- ja hankintamäärärahat		3.3. Arbets- och anskaffningsanslag	
3.31. Kunnossapito	98	3.31. Underhåll	98
3.32. Rakentaminen	99	3.32. Byggnad	99
4. Tienpidosta valtiolle aiheutuneet menot	100	4. Statens utgifter för väghållning	100

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

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

.. = tietoa ei ole saatu — ingen uppgift har erhållits
 . = loogisesti 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

<i>Road and waterway districts and main roads in the beginning of 1984</i>	8
<i>Traffic volume on main roads in 1983</i>	9
<i>Traffic performance of public roads by district and pavement in 1983</i>	10
<i>Traffic performance of public roads by district and automobile types in 1983</i>	11
<i>Fatal accidents on public roads by district in 1983</i>	12
<i>Distribution (%) of length, traffic performance and injury accidents of public roads by road and waterway district in 1983</i>	13
Traffic	
1. <i>Traffic on public roads</i>	
1.1. <i>Average daily traffic (automobiles) in 1983 by road and waterway district</i>	14
1.2. <i>Traffic performances by road classes, type of pavement and road and waterway district</i>	14
1.3. <i>Traffic performances by automobile types and road and waterway district</i>	16
1.4. <i>Distribution of public roads by traffic volume and pavement</i>	16

2. <i>Traffic accidents on public roads</i>	
2.1. <i>Traffic accidents on public roads and their consequences by road and waterway district</i>	18
2.2. <i>Traffic accidents on public roads by road and waterway district monthly</i>	20
2.3. <i>Killed in road traffic accidents in 1960–1983</i>	21
Roads	
<i>Public roads by road class and district 1. 1. 1984</i>	22
1.1. <i>Public roads by road and waterway district</i>	23
1.2. <i>Public roads by municipalities</i>	24
1.3. <i>Public roads in 1940–1984</i>	33
1.4. <i>Roads for light traffic by public roads</i>	34
1.5. <i>Roads for light traffic by public roads by distribution of traffic volume</i>	34
2. <i>Structure of road network</i>	
<i>Public roads by type of pavement and district in 1983</i>	35
2.1. <i>Public roads by width</i>	36
2.2. <i>Public roads by type of pavement</i>	38
2.3. <i>Pavement works completed in 1983</i>	39
2.4. <i>Length of pavement works in 1960–1983</i>	40
2.5. <i>Pavements in 1960–1983</i>	41
2.6. <i>Length of lit-up public road sections</i>	42

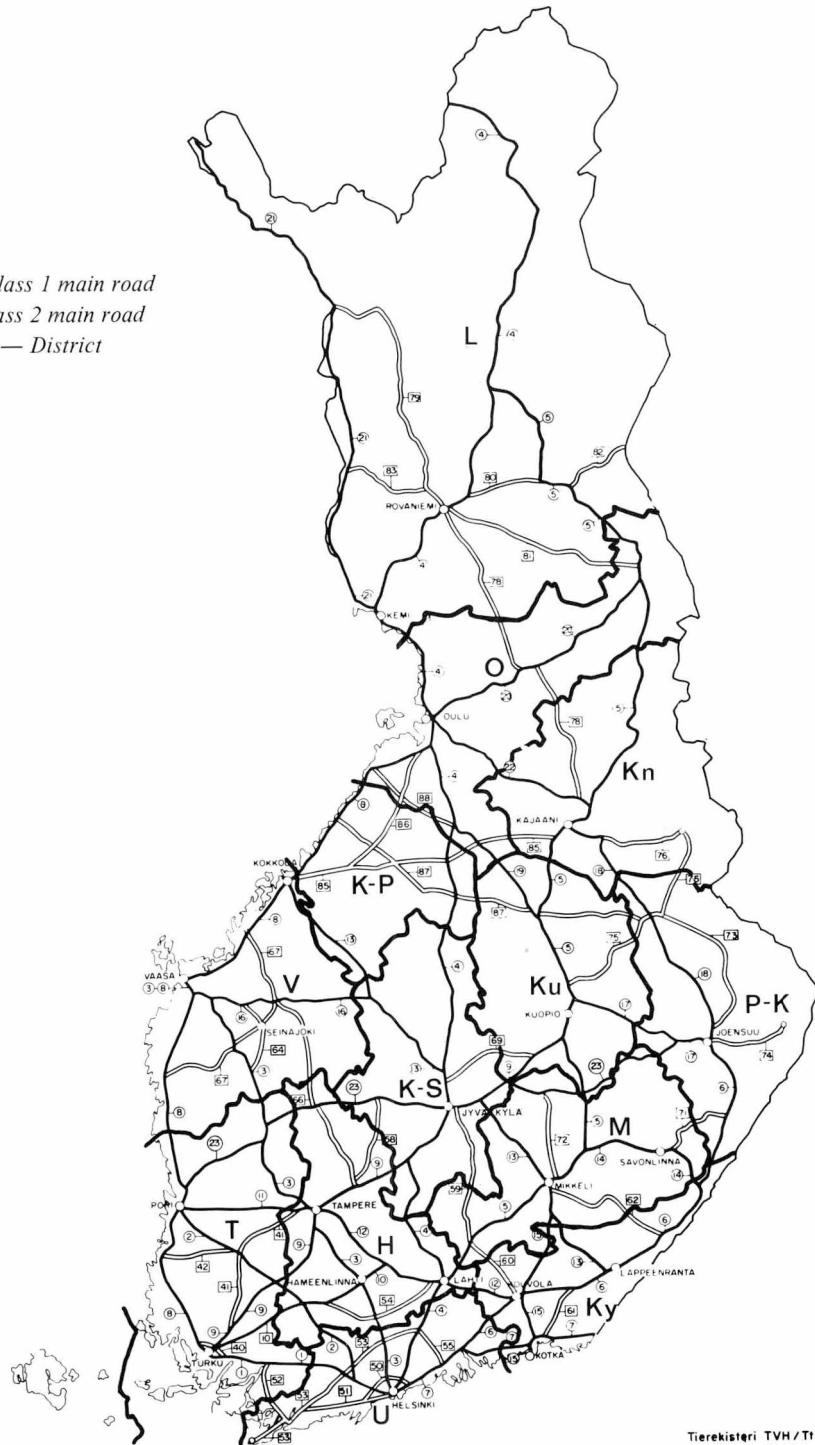
2.7. Speed limits on public roads	42	1.11 Goods transport on the Saimaa Canal in vessels by harbours	80
2.8. Railway level crossings on public roads	43	1.12 Distribution of passenger transport volumes and mileage by area in inland waterway traffic in 1983	82
2.9. Viaducts of public roads according to road classes	43	2. Construction	
3. Bridges and ferries		2.1 Completed canal and waterway works	82
Bridges with weight limits on public roads in 1983	45	2.2 Completed harbour and bridge constructions	83
3.1. Bridges and ferries by road and waterway district	46	2.3 Construction of buildings for waterways	85
3.2. Bridges in 1964–1984	46	2.4 Project appropriations used for waterway works	85
3.3. Traffic restrictions for bridges on public roads		Staff	
3.3.1. Weight limits on highways and local roads	47	Own staff of Roads and Waterways Administration in 1960–1983	86
3.3.2. Headroom limits	48	1. Own staff of Roads and Waterways Administration	87
4. Construction		1.1. Civil servants	87
4.1. Performances of public road construction	49	1.2. Staff on contract basis	88
4.2. Costs of constructing public roads	50	2. Staff paid from project appropriation	
4.2.1. Costs of constructing pavements	51	2.1. Own and contractors' staff and private machine operators by industry monthly	88
4.3. Percentage distribution of road and bridge construction costs	52	2.1.1. Staff paid from project appropriation for maintenance of public roads by road and waterway district monthly	89
4.4. Completed bridge works by type of bridge	52	2.1.2. Staff paid from project appropriation for construction of public roads by road and waterway district monthly	89
4.5. Completed buildings	53	2.1.3. Staff paid from project appropriation for research and planning of public roads by road and waterway district monthly	90
4.6. Project appropriations used		2.1.4. Staff paid from project appropriation for waterway works by road and waterway district monthly	90
4.6.1. Road and bridge works by road and waterway districts	54	2.1.5. Staff paid from project appropriation for construction of buildings by road and waterway district monthly	91
4.6.2. Road and bridge works in 1953–1983	54	2.1.6. Staff paid from project appropriation for centralized services by road and waterway district monthly	91
4.6.3. Road and bridge works in 1953–1983 at 1983 level of costs	55	2.2. Staff paid from project appropriation by road and waterway district and industry	92
4.6.3. Construction of buildings	55	Financing	
5. Maintenance		1. Balance-sheet	93
5.1. Performances of public road maintenance		2. Expenditure	95
5.1.1. Service performances	56	3. Expenditure in 1950–1983	95
5.1.2. Performances of repair and improvement of structure	57	3.1. Expenditure of Roads and Waterways Administration in 1950–1983 at 1983 level of costs	96
5.2. Maintenance costs of public roads	57	3.2. Management and operating costs	97
5.2.1. Service costs	58	3.3. Appropriations for projects and purchases	
5.2.2. Costs of repair and improvement of structure	59	3.3.1. Maintenance	98
5.3. Percentage distribution of maintenance costs	60	3.3.2. Construction	99
5.4. Maintenance of private roads	60	4. Government expenditure on construction and maintenance of public roads	100
5.5. Traffic restrictions		Explanation of Symbols	
Traffic restrictions due to frost-breaking on public roads by district in 1983	61	— = Magnitude nil	
5.5.1. Traffic restrictions due to frost-breaking by road and waterway district	62	0 = Magnitude less than half of unit employed	
5.5.2. Traffic restrictions due to frost-breaking in 1969–1983	62	∴ = Data not available	
5.5.3. Development of frost-breaking on public roads by road and waterway district	63	∴ = Category not applicable	
Waterways		A horizontal line drawn across a time series shows substantial breaks in the homogeneity of a series	
The most important waterways in Finland	64		
Domestic waterway goods transport in 1983	65		
Domestic waterway passenger traffic (excl. small craft boating) in 1983	66		
1. Canals and waterways			
1.1. Goods transport on domestic waterways in 1960–1983	67		
1.2. Floating and transport performance in 1960–1983	67		
1.3. Annual costs of canals and bridges and traffic season of lock canals	68		
1.4. Passing of vessels and raw wood through locks (excl. Saimaa Canal)	70		
1.5. Goods and passenger traffic on local canals (excl. Saimaa Canal)	72		
1.6. Goods traffic on local canals monthly (excl. Saimaa Canal)	74		
Domestic goods traffic by water in 1973–1983	76		
Goods transport through the Saimaa Canal in 1973–1983	76		
1.7. Number of vessels and log rafts passed through various locks of the Saimaa Canal monthly	77		
1.8. Goods transport of the Saimaa Canal monthly	78		
1.9. Passenger on the Saimaa Canal monthly	79		
1.10. Goods transport of the Saimaa Canal in 1972–1983	79		

TIE- JA VESIRAKENNUSPIIRIT JA PÄÄTIEVERKKO 1.1.1984
 VÄG- OCH VATTENBYGGNADSDISTRIKT OCH HUVUDVÄGNÄT 1.1.1984
 ROAD AND WATERWAY DISTRICTS AND MAIN ROADS IN THE BEGINNING OF 1984

- Valtatie — Huvudväg — Class 1 main road
 = Kantatie — Stamväg — Class 2 main road
 — Piirin raja — Distriktgräns — District boundary

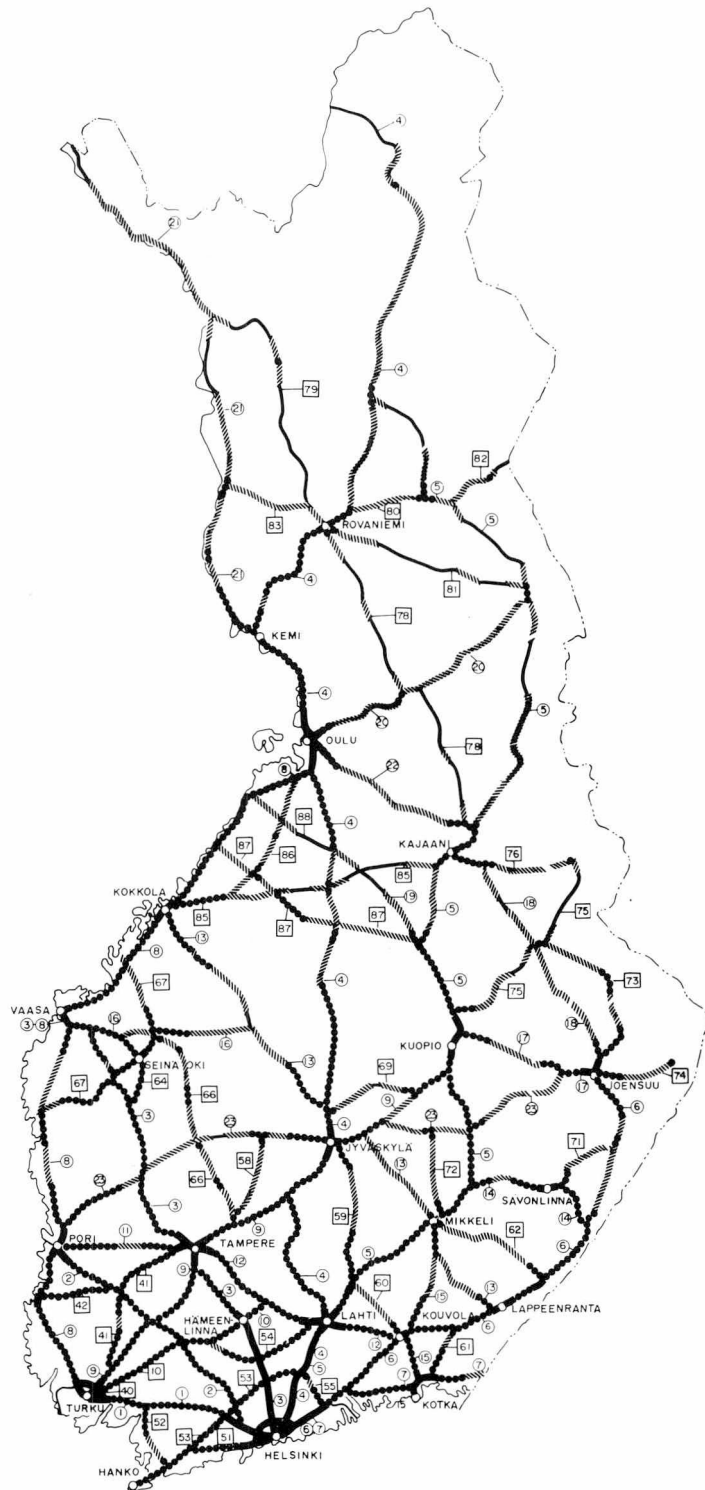
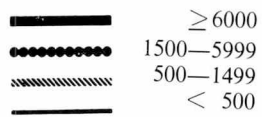
Piirit — Distrikt — District

- U Uusimaa — Nyland
 T Turku — Åbo
 H Häme — Tavastland
 Ky Kymi — Kymmene
 M Mikkeli — S:t Michel
 PK Pohjois-Karjala —
 Norra Karelen
 Ku Kuopio
 KS Keski-Suomi —
 Mellersta Finland
 V Vaasa — Vasa
 KP Keski-Pohjanmaa —
 Mellersta Österbotten
 O Oulu — Uleåborg
 Kn Kainuu
 L Lappi — Lappland



PÄÄTIEVERKON (VALTA- JA KANTATIET) LIIKENNEMÄÄRÄT VUONNA 1983
 TRAFIKMÄNGDEN PÅ HUVUDVÄGARNÄ ÅR 1983
 TRAFFIC VOLUME ON MAIN ROADS IN 1983

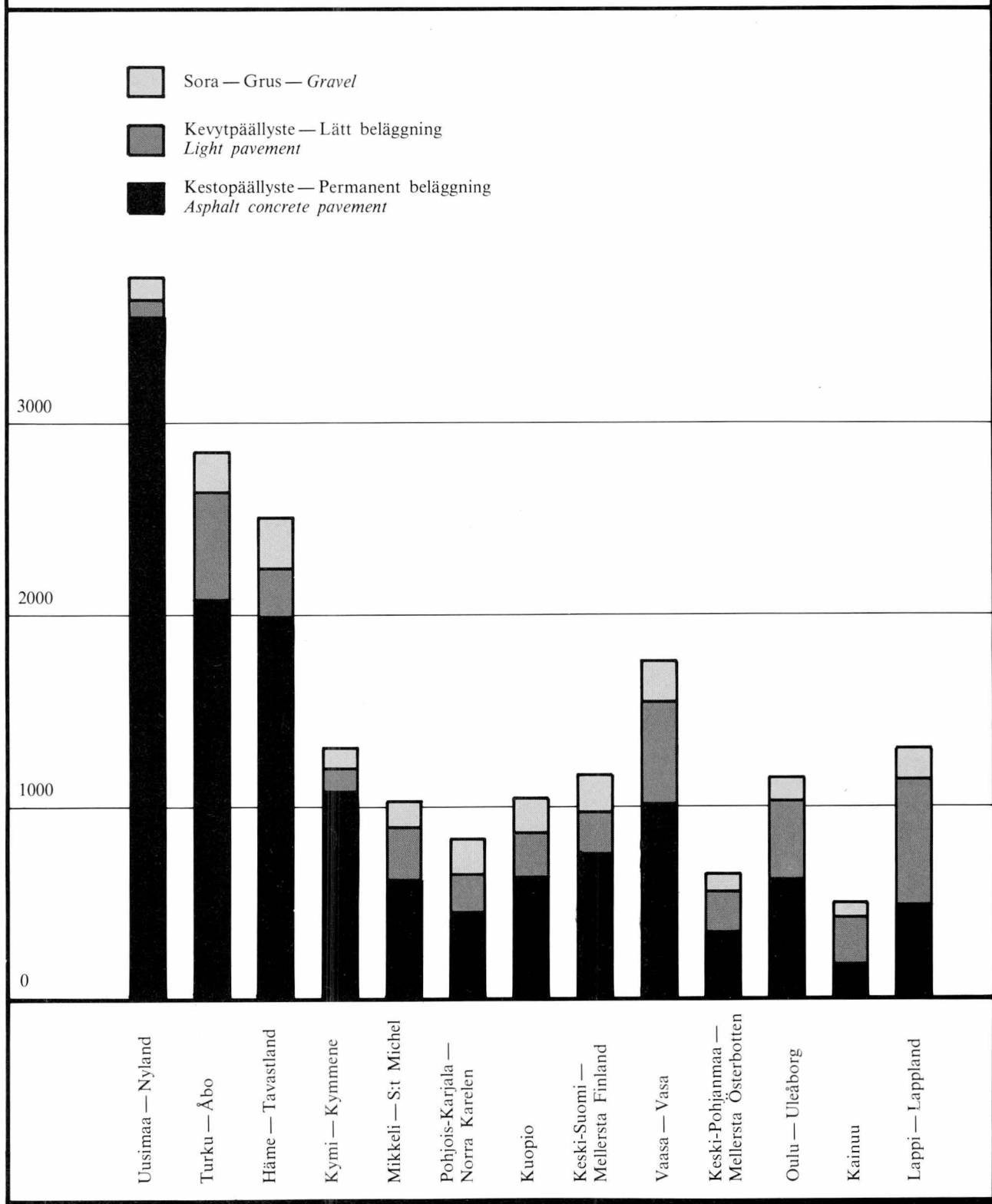
Keskimääräinen vuorokausiliikenne (KVL, autot) — Genomsnittlig dygnstrafik (ÅDT, bilar) —
 Average daily traffic volume (ADT automobiles)



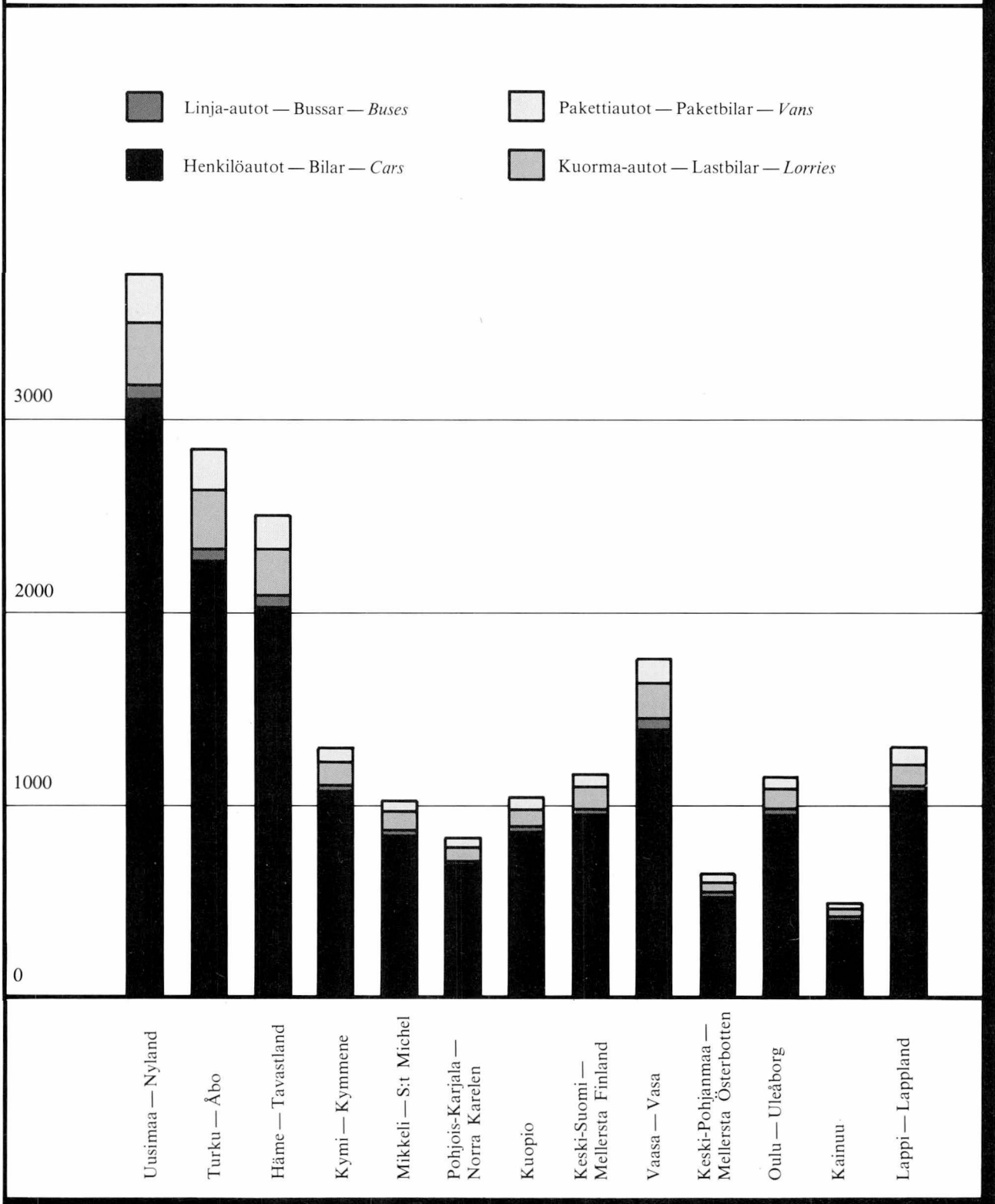
YLEISTEN TEIDEN LIKENNESUORITE PIIREITTÄIN JA PÄÄLLYSTEALAJEITTAIN VUONNA 1983,
MILJ. AUTOKM

ALLMÄNNA VÄGARS TRAFIKARBETE ENLIGT DISTRIKT OCH VÄGBELÄGGNING ÅR 1983,
MILL. BILKM

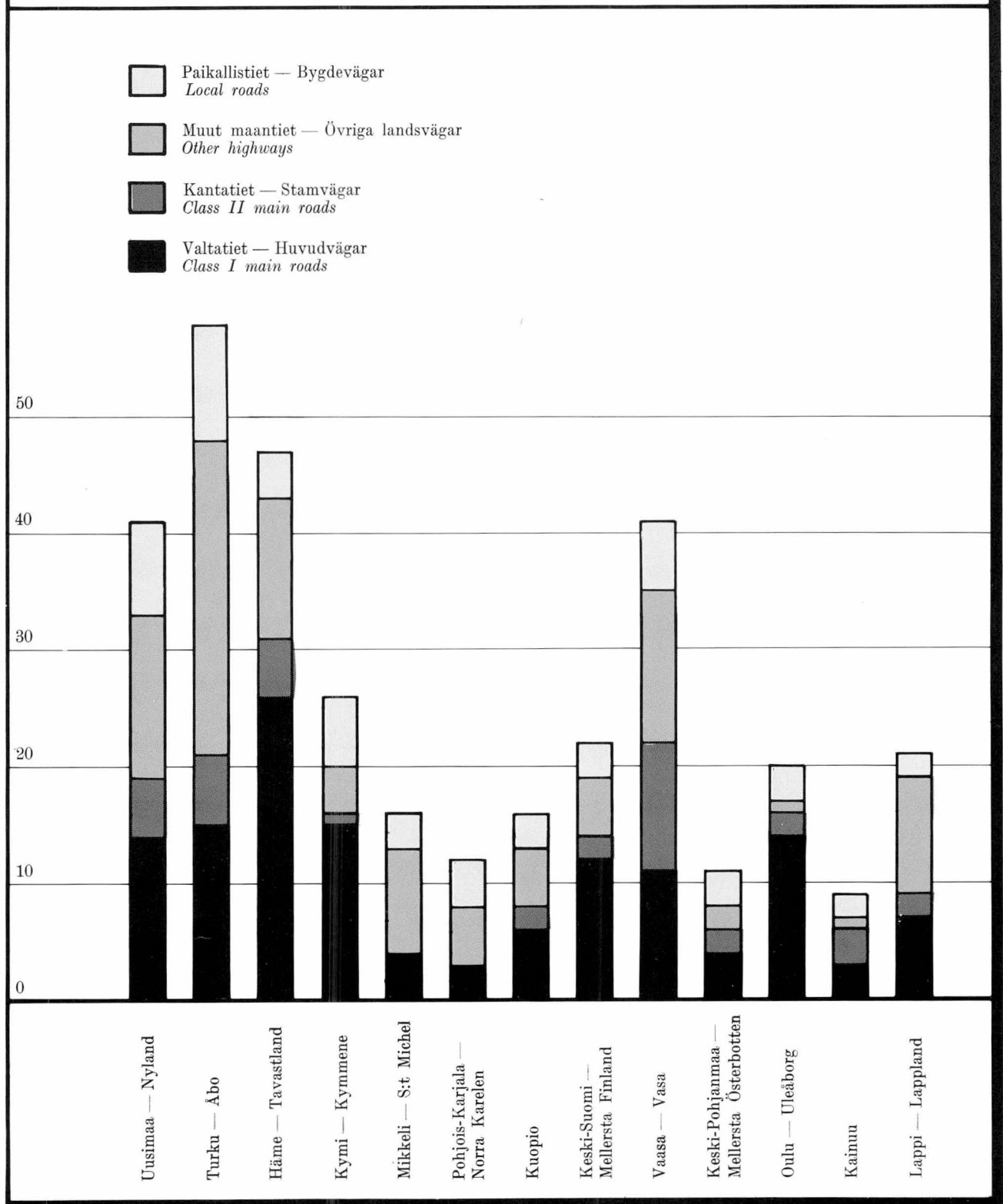
TRAFFIC PERFORMANCE OF PUBLIC ROADS BY DISTRICT AND PAVEMENT IN 1983, MILL. AUTOMOBILE-KM



YLEISTEN TEIDEN LIIKENNESUORITE PIIREITTÄIN JA AUTOLAJEITTAIN VUONNA 1983,
MILJ. AUTOKM
ALLMÄNNA VÄGARS TRAFIKARBETE ENLIGT DISTRIKT OCH BILTYP ÅR 1983, MILL. BILKM
TRAFFIC PERFORMANCE OF PUBLIC ROADS BY DISTRICT AND AYTOMOBILE TYPES IN 1983,
MILL. AUTOMOBILE-KM






KUOLEMAAN JOHTANEET ONNETTOMUUKSET YLEISILLÄ TEILLÄ PIIREITTÄIN VUONNA 1983
 DÖDSOLYCKOR PÅ ALLMÄNNA VÄGAR ENLIGT DISTRIKT ÅR 1983
 FATAL ACCIDENTS ON PUBLIC ROADS BY DISTRICT IN 1983



YLEISTEN TEIDEN PITUUDEN, LIIKENNESUORITTEEN JA HENKILÖVAHINKO-ONNETTOMUUKSIEN JAKAUTUMINEN (%) PIIREITTÄIN VUONNA 1983

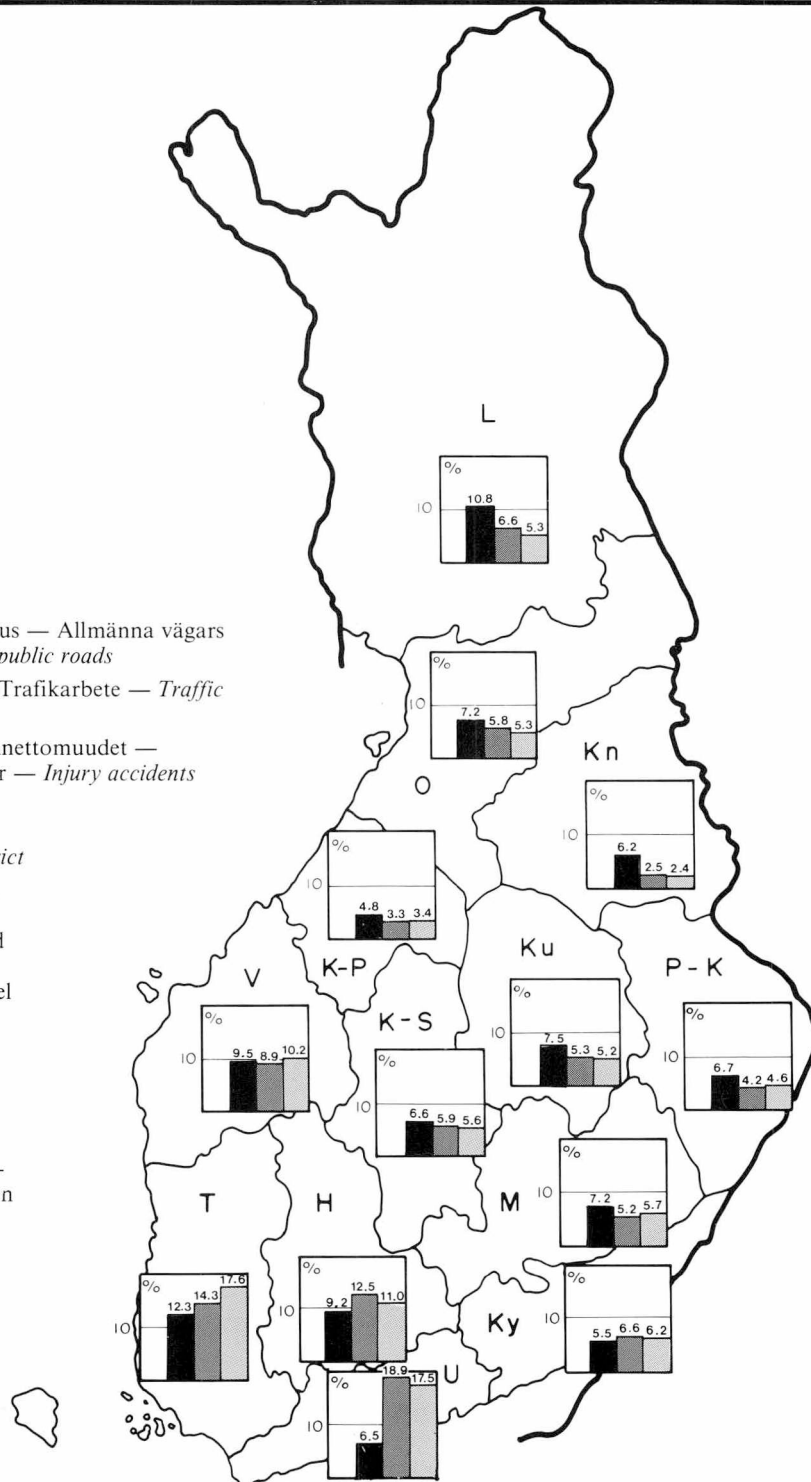
FÖRDELNINGEN AV ALLMÄNNA VÄGARS LÄNGD, TRAFIKARBETE OCH PERSONSKADEOLYCKOR ENLIGT VÄG- OCH VATTENBYGGNADSDISTRIKT (%) ÅR 1983

DISTRIBUTION (%) OF LENGTH, TRAFFIC PERFORMANCE AND INJURY ACCIDENTS OF PUBLIC ROADS BY ROAD AND WATERWAY DISTRICT IN 1983

-  Yleisten teiden pituus — Allmänna vägars längd — *Length of public roads*
-  Liikennesuorite — Trafikarbete — *Traffic performance*
-  Henkilövahinko-onnettomuudet — Personskadeolyckor — *Injury accidents*

Piirit — Distrikt — *District*

- U Uusimaa — Nyland
- T Turku — Åbo
- H Häme — Tavastland
- Ky Kymi — Kymmene
- M Mikkeli — St. Michel
- PK Pohjois-Karjala — Norra Karelen
- Ku Kuopio
- KS Keski-Suomi — Mellersta Finland
- V Vaasa — Vasa
- KP Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten
- O Oulu — Uleåborg
- Kn Kainuu
- L Lappi — Lappland



LIIKENNE — TRAFIK — TRAFFIC

1 Yleisten teiden liikenne — Trafik på allmänna vägar — Traffic on public roads

1.1 Keskimääräinen vuorokausiliikenne (autoja) vuonna 1983 tie- ja vesirakennuspiireittäin — Medel dygnstrafik (bilar) år 1983 enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt — Average daily traffic (automobiles) in 1983 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
	autoa — bilar — automobiles					
Uusimaa — Nyland	9 174	6 204	1 803	3 510	632	2 143
Turku — Åbo	3 683	2 868	852	1 446	262	844
Häme — Tavastland	4 612	2 153	765	1 590	265	998
Kymi — Kymmene	3 703	1 812	642	1 461	251	867
Mikkeli — S:t Michel	2 364	1 235	427	919	159	514
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	1 870	1 212	423	741	177	450
Kuopio	3 056	977	398	815	154	507
Keski-Suomi — Mellersta Finland	2 544	1 520	510	985	236	635
Vaasa — Vasa	2 368	2 241	704	1 057	223	668
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	1 599	1 218	442	712	183	492
Oulu — Uleåborg	2 193	668	402	857	217	579
Kainuu	1 220	700	278	446	93	288
Lappi — Lappland	1 233	699	335	596	162	441
Koko maa — Hela landet — Whole country	2 912	1 761	615	1 143	232	722
Vuonna — År — Year 1982	2 785	1 720	599	1 101	228	699

1.2 Liikennesuorite tieluokittain, tiepäällysteittäin ja tie- ja vesirakennuspiireittäin — Trafikarbete enligt vägklass, vägbeläggning och väg- och vattenbyggnadsdistrikt — Traffic performances by road classes, type of pavement 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. autokm/v. — milj. bilm/år — mill automobilekm/y					
Uusimaa — Nyland	1 281	768	1 187	3 236	527	3 762
Kestopäällyste ¹⁾ — Permanent beläg- ning	1 281	768	1 117	3 165	375	3 540
Öljysora ja vastaava ²⁾ — Oljegrus och motsv.	—	—	44	44	60	104
Sora ³⁾ — Grus	—	—	27	27	92	119
Turku — Åbo	1 069	228	1 092	2 390	452	2 842
Kestopäällyste — Permanent belägning Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	1 069	228	675	1 972	110	2 082
Sora — Grus	—	—	362	362	189	552
	—	—	54	54	151	205
Häme — Tavastland	1 214	200	787	2 201	296	2 497
Kestopäällyste — Permanent belägning Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	1 214	196	486	1 896	91	1 987
Sora — Grus	—	5	202	207	57	264
	—	—	99	99	148	247
Kymi — Kymmene	693	87	342	1 122	185	1 306
Kestopäällyste — Permanent belägning Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	693	84	226	1 003	80	1 083
Sora — Grus	—	3	76	79	36	115
	—	—	39	39	70	109
Mikkeli — S:t Michel	468	115	273	857	168	1 024
Kestopäällyste — Permanent belägning Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	454	98	51	603	17	620
Sora — Grus	14	17	188	219	55	274
	—	—	35	35	95	130

1.2 (jatk. — forst. — cont.)

Piiri Distrikt District	Valtatiet Huvudvägar <i>Class I main roads</i>	Kantatiet Stamvägar <i>Class II main roads</i>	Muut maantiet Övriga landsvägar <i>Other highways</i>	Maantiet yhteensä Summa landsvägar <i>Highways total</i>	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanslagt <i>All public roads</i>
	milj. autokm/v. — milj. bilkm/år — mill. automobilekm/y					
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	246	141	272	659	169	827
Kestopäällyste — Permanent beläggning	241	112	76	429	28	457
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	5	28	144	178	22	199
Sora — Grus	—	—	52	52	119	171
Kuopio	471	87	340	898	148	1 046
Kestopäällyste — Permanent beläggning	453	62	97	612	24	636
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	18	25	160	204	20	223
Sora — Grus	—	—	82	82	103	185
Keski-Suomi — Mellersta Finland	513	81	367	961	201	1 162
Kestopäällyste — Permanent beläggning	513	77	114	704	53	757
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	—	4	181	185	33	218
Sora — Grus	—	—	71	71	115	186
Vaasa — Vasa	452	259	772	1 482	276	1 758
Kestopäällyste — Permanent beläggning	452	252	284	988	26	1 013
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	—	7	418	424	106	530
Sora — Grus	—	—	70	70	145	214
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	143	162	242	546	101	648
Kestopäällyste — Permanent beläggning	137	152	49	338	8	346
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	6	9	166	182	41	223
Sora — Grus	—	—	26	26	52	78
Oulu — Uleåborg	591	69	301	961	187	1 149
Kestopäällyste — Permanent beläggning	514	19	53	587	38	625
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	77	50	211	337	66	403
Sora — Grus	—	—	37	37	83	120
Kainuu	162	57	206	425	71	496
Kestopäällyste — Permanent beläggning	124	23	27	173	3	176
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	38	35	156	229	22	251
Sora — Grus	—	—	23	23	46	69
Lappi — Lappland	556	174	397	1 127	172	1 299
Kestopäällyste — Permanent beläggning	350	64	53	467	21	488
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	205	110	271	586	68	655
Sora — Grus	—	—	74	74	83	157
Koko maa — Hela landet — Whole country	7 859	2 428	6 577	16 864	2 953	19 818
Kestopäällyste ¹⁾ — Permanent beläg- ning	7 495	2 135	3 308	12 937	874	13 811
Öljysora ja vastaava ²⁾ — Oljegrus och motsv.	364	293	2 580	3 237	776	4 012
Sora ³⁾ — Grus	—	—	690	690	1 304	1 994
Vuonna — År — Year 1982	7 517	2 311	6 394	16 222	2 885	19 106
Kestopäällyste — Permanent beläggning	7 134	2 006	3 096	12 235	812	13 048
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	383	301	2 538	3 223	733	3 955
Sora — Grus	—	4	760	764	1 340	2 104

¹⁾ Kestopäällyste — *Sett, concrete and hot rolled asphalt*

²⁾ Öljysora ja vastaava — *Oil gravel and similar pavement*

³⁾ Sora — *Gravel*

1.3 Liikennesuorite autolajeittain ja tie- ja vesirakennuspiireittäin — Trafikarbete enligt biltyp och väg- och vattenbyggnadsdistrikt —
Traffic performances by automobile types and road and waterway district

Piiri Distrikt District	Henkilö- autot Bilar Cars	Linja- autot Bussar Buses	Kuorma- autot Lastbilar Lorries	Paketti- autot Paket- bilar Vans	Autot yhteensä Summa bilar Automobiles total
	milj. autokm/v. — milj. bilkm/år — mill. automobilekm/y				
Uusimaa — Nyland	3 100	85	311	268	3 762
Turku — Åbo	2 271	61	302	208	2 842
Häme — Tavastland	2 025	55	253	165	2 497
Kymi — Kymmene	1 072	26	132	75	1 306
Mikkeli — S:t Michel	854	24	92	54	1 024
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	696	18	66	46	827
Kuopio	865	29	91	60	1 046
Keski-Suomi — Mellersta Finland	960	29	107	65	1 162
Vaasa — Vasa	1 419	36	178	124	1 758
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	531	16	64	36	648
Oulu — Uleåborg	957	27	100	65	1 149
Kainuu	411	12	45	28	496
Lappi — Lappland	1 076	28	103	90	1 299
Koko maa — Hela landet — Whole country	16 236	447	1 851	1 284	19 818
Vuonna — År — Year 1982	15 603	446	1 866	1 189	19 106

1.4 Yleiset tiet¹⁾ liikennemääräluokittain ja tiepäällysteittäin — Allmänna vägar¹⁾ enligt fördelning av trafikmängd och vägbeläggning
— Public roads¹⁾ by distribution of traffic volume and type of pavement

Piiri Distrikt District	Liikennemääräluokat Fördelning enligt trafikmängd Distribution of traffic volume								Yhteensä Summa Total
	0—100 autoa bilar automobiles	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	548	762	1 041	756	340	509	488	426	4 869
Kestopäällyste ²⁾ — Permanent beläg- ning	36	55	291	551	293	485	488	426	2 624
Öljysora ja vastaava ³⁾ — Oljegrus och motsv.	53	141	288	118	39	20	—	—	659
Sora ⁴⁾ — Grus	459	566	462	87	8	4	—	—	1 586
Turku — Åbo	1 575	2 049	2 336	1 252	615	851	464	142	9 285
Kestopäällyste — Permanent beläggning	2	10	89	299	450	803	461	142	2 256
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	183	401	1 475	920	164	48	3	—	3 192
Sora — Grus	1 389	1 639	773	33	2	0	—	—	3 836
Häme — Tavastland	1 195	1 518	1 688	813	426	607	489	170	6 907
Kestopäällyste — Permanent beläggning	10	28	105	265	299	568	489	170	1 933
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	68	197	582	431	101	33	—	—	1 411
Sora — Grus	1 117	1 293	1 002	117	26	7	—	—	3 563
Kymi — Kymmene	883	899	973	471	227	309	285	76	4 122
Kestopäällyste — Permenent beläggning	3	19	193	289	193	300	285	76	1 358
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	29	115	364	165	32	9	—	—	714
Sora — Grus	851	765	415	17	2	—	—	—	2 050
Mikkeli — S:t Michel	1 513	1 413	1 125	667	264	333	125	20	5 461
Kestopäällyste — Permanent beläggning	4	8	29	117	222	321	124	20	843
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	150	241	752	533	42	13	1	—	1 733
Sora — Grus	1 359	1 164	344	17	0	—	—	—	2 885

1.4 (jatk. forts. — cont.)

Piiri Distrikt District	Liikennemääräluokat Fördelning enligt trafikmängd Distribution of traffic volume								Yhteensä Summa Total
	0—100 autoa bilar automobiles	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								
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	1 250	1 523	1 083	592	281	238	54	17	5 038
Kestopäällyste — Permanent beläggning	1	1	11	199	216	224	54	17	724
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	113	170	477	348	63	12	—	—	1 182
Sora — Grus	1 137	1 353	595	46	1	2	—	—	3 132
Kuopio	1 459	1 722	1 265	547	275	234	112	46	5 662
Kestopäällyste — Permanent beläggning	3	3	36	150	198	213	112	46	762
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	38	147	597	377	75	21	0	—	1 256
Sora — Grus	1 418	1 572	632	20	2	—	—	—	3 644
Keski-Suomi — Mellersta Finland	964	1 277	1 327	566	274	408	164	33	5 012
Kestopäällyste — Permanent beläggning	2	6	61	165	210	372	155	33	1 002
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	42	189	554	334	64	36	1	—	1 219
Sora — Grus	920	1 082	712	68	0	—	8	—	2 791
Vaasa — Vasa	865	1 680	2 125	1 101	446	757	187	27	7 189
Kestopäällyste — Permanent beläggning	0	2	24	103	246	682	186	27	1 270
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	22	251	1 065	963	199	74	1	—	2 575
Sora — Grus	843	1 427	1 037	35	1	1	—	—	3 344
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Östbotten	683	839	997	604	219	251	21	—	3 614
Kestopäällyste — Permanent beläggning	2	4	34	200	182	243	21	—	687
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	42	167	756	383	36	8	—	—	1 391
Sora — Grus	640	668	207	21	0	—	—	—	1 536
Oulu — Uleåborg	1 093	1 539	1 423	625	301	285	110	57	5 432
Kestopäällyste — Permanent beläggning	2	2	11	62	152	237	104	57	626
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	147	546	1 001	544	143	48	6	—	2 435
Sora — Grus	944	991	411	19	6	—	—	—	2 371
Kainuu	1 917	1 081	1 050	413	114	111	20	4	4 711
Kestopäällyste — Permanent beläggning	1	1	7	107	68	100	19	4	307
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	183	665	925	303	46	12	1	—	2 134
Sora — Grus	1 734	415	117	3	—	—	—	—	2 269
Lappi — Lappland	2 083	1 684	2 343	1 364	282	235	105	24	8 121
Kestopäällyste — Permanent beläggning	1	1	15	194	155	207	99	24	694
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	424	552	1 935	1 140	112	29	6	—	4 198
Sora — Grus	1 658	1 131	394	31	16	1	—	—	3 229
Koko maa — Hela landet — Whole country	16 029	17 987	18 776	9 771	4 064	5 130	2 625	1 043	75 424
Kestopäällyste ²⁾ — Permanent beläggning	67	139	904	2 700	2 885	4 754	2 597	1 043	15 087
Öljysora ja vastaava ³⁾ — Oljegrus och motsv.	1 493	3 781	10 771	6 558	1 115	362	20	—	24 099
Sora ⁴⁾ — Grus	14 469	14 067	7 101	514	64	14	8	—	36 237
Vuonna — År — Year 1982	15 804	18 316	18 865	9 813	3 964	5 065	2 422	991	75 240
Kestopäällyste — Permanent beläggning	120	97	814	2 611	2 782	4 686	2 394	991	14 494
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	1 239	3 368	10 471	6 571	1 125	359	20	0	23 154
Sora — Grus	14 445	14 851	7 579	631	58	20	8	—	37 593

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

2) Kestopäällyste — Sett, concrete and hot rolled asphalt

3) Öljysora ja vastaava — Oil gravel and similar pavement

4) Sora — Gravel

2 Liikenneonnettomuudet yleisillä teillä — Trafikolyckorna på allmänna vägar — Traffic accidents on public roads

2.1 Yleisten teiden liikenneonnettomuudet¹⁾ ja niiden seuraukset tie- ja vesirakennuspiireittäin — Trafikolyckorna¹⁾ och deras följder på allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt — Traffic accidents¹⁾ on public roads and their consequences by road and waterway district

Tieluokka Väglass Road class	Onnettomuustapaukset Olyckorna Accidents				Seuraukset Följderna Consequences		
	Kuolemaan johtaneet Med dödlig utgång Fatal	Vammoihin johtaneet Med skadade Injurious	Omaisuus- vahinkoihin johtaneet Med materiella skador Damage to property	Kaikki Summa All 1983	Kuolleita Dödade Casualties	Vammautu- neita Skadade Injured	Vaurioituneita ajoneuvoja Skadade fordon Damaged vehicles
	kpl — st — number						
Uusimaa — Nyland	41	693	1 599	2 333	47	1 067	3 336
Valtatiet ²⁾ — Huvudvägar	14	128	395	537	16	214	736
Kantatiet ³⁾ — Stamvägar	5	124	288	417	8	190	615
Muut maantiet ⁴⁾ — Övriga landsvägar	14	262	547	823	14	412	1 196
Paikallistiet ⁵⁾ — Bygde- vägar	8	179	369	556	9	251	789
Turku — Åbo	58	684	1 518	2 260	66	1 046	3 008
Valtatiet — Huvudvägar	15	199	468	682	18	304	949
Kantatiet — Stamvägar	6	42	135	183	8	67	248
Muut maantiet — Övriga landsvägar	27	307	641	975	28	464	1 278
Paikallistiet — Bygde- vägar	10	136	274	420	12	211	533
Häme — Tavastland	47	416	1 384	1 847	55	654	2 512
Valtatiet — Huvudvägar	26	137	575	738	31	232	1 046
Kantatiet — Stamvägar	5	30	116	151	5	59	198
Muut maantiet — Övriga landsvägar	12	168	493	673	15	248	906
Paikallistiet — Bygde- vägar	4	81	200	285	4	115	362
Kymi — Kymmene	26	233	658	917	30	337	1 271
Valtatiet ²⁾ — Huvudvägar	15	92	287	394	18	158	552
Kantatiet ³⁾ — Stamvägar	1	10	54	65	1	11	89
Muut maantiet ⁴⁾ — Övriga landsvägar	4	70	187	261	4	88	356
Paikallistiet ⁵⁾ — Bygde- vägar	6	61	130	197	7	80	274
Mikkeli — S:t Michel	16	225	612	853	20	339	1 172
Valtatiet — Huvudvägar	4	83	273	360	7	124	536
Kantatiet — Stamvägar	—	19	47	66	—	34	86
Muut maantiet — Övriga landsvägar	9	73	158	240	10	114	312
Paikallistiet — Bygde- vägar	3	50	134	187	3	67	238
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	12	181	466	659	14	240	930
Valtatiet — Huvudvägar	3	40	129	172	5	59	259
Kantatiet — Stamvägar	—	26	63	89	—	29	128
Muut maantiet — Övriga landsvägar	5	60	151	216	5	78	302
Paikallistiet — Bygde- vägar	4	55	123	182	4	74	241
Kuopio	16	204	558	778	17	330	1 136
Valtatiet — Huvudvägar	6	66	248	320	6	110	515
Kantatiet — Stamvägar	2	12	33	47	2	21	76
Muut maantiet — Övriga landsvägar	5	91	187	283	6	148	392
Paikallistiet — Bygde- vägar	3	35	90	128	3	51	153
Keski-Suomi — Mellersta Finland	22	212	609	843	33	336	1 177
Valtatiet — Huvudvägar	11	89	225	355	20	164	526
Kantatiet — Stamvägar	3	13	35	51	5	22	68
Muut maantiet — Övriga landsvägar	5	74	191	270	5	105	360
Paikallistiet — Bygde- vägar	3	36	128	167	3	45	223

2.1 (jatk. — forts. — cont.)

Tieluokka Vägglass Road class	Onnettomuustapaukset Olyckorna Accidents				Seuraukset Följderna Consequences		
	Kuolemaan johtaneet Med dödlig utgång <i>Fatal</i>	Vammoihiin johtaneet Med skadade <i>Injurious</i>	Omaisuu- vahinkoihiin johtaneet Med materiella skador <i>Damage to property</i>	Kaikki Summa <i>All</i> 1983	Kuolleita Dödade <i>Casualties</i>	Vammautu- neita Skadade <i>Injured</i>	Vaurioituneita ajoneuvoja Skadade fordon <i>Damaged vehicles</i>
	kpl — st — number						
Vaasa — Vasa	41	388	782	1 211	47	592	1 707
Valtatiet — Huvudvägar	11	74	189	274	14	137	407
Kantatiet — Stamvägar	11	62	100	173	11	105	270
Muut maantiet — Övriga landsvägar	13	199	383	595	16	289	815
Paikallistiet — Bygde- vägar	6	53	110	169	6	61	215
Keski-Pohjanmaa —							
Mellersta Österbotten ...	11	132	285	428	13	194	574
Valtatiet — Huvudvägar	4	27	70	101	5	45	133
Kantatiet — Stamvägar	2	30	71	103	2	54	142
Muut maantiet — Övriga landsvägar	2	45	96	143	3	57	192
Paikallistiet — Bygde- vägar	3	30	48	81	3	38	107
Oulu — Uleåborg	20	202	633	855	22	297	1 204
Valtatiet — Huvudvägar	14	102	342	458	16	155	672
Kantatiet — Stamvägar	2	7	44	53	2	16	64
Muut maantiet — Övriga landsvägar	1	53	123	177	1	76	246
Paikallistiet — Bygde- vägar	3	40	124	167	3	50	222
Kainuu	9	90	180	279	11	136	367
Valtatiet — Huvudvägar	3	23	58	84	5	42	121
Kantatiet — Stamvägar	3	15	25	43	3	23	58
Muut maantiet — Övriga landsvägar	1	36	61	98	1	47	122
Paikallistiet — Bygde- vägar	2	16	36	54	2	24	66
Lappi — Lappland	21	203	422	646	25	325	914
Valtatiet — Huvudvägar	7	86	175	268	10	147	403
Kantatiet — Stamvägar	2	26	58	86	2	36	122
Muut maantiet — Övriga landsvägar	10	62	127	199	10	93	259
Paikallistiet — Bygde- vägar	2	29	62	93	3	49	130
Koko maa — Hela landet —							
<i>Whole country</i>	340	3 863	9 706	13 909	400	5 893	19 308
Valtatiet ²⁾ — Huvudvägar	133	1 146	3 464	4 743	171	1 891	6 855
Kantatiet ³⁾ — Stamvägar	42	416	1 069	1 527	49	667	2 164
Muut maantiet ⁴⁾ — Övriga landsvägar	108	1 500	3 345	4 953	118	2 219	6 736
Paikallistiet ⁵⁾ — Bygde- vägar	57	801	1 828	2 686	62	1 116	3 553
Vuonna — År — Year 1982	338	3 767	8 178	12 283	367	5 857	17 280
Valtatiet — Huvudvägar	138	1 157	2 844	4 139	154	1 931	5 961
Kantatiet — Stamvägar	41	409	900	1 350	43	646	1 987
Muut maantiet — Övriga landsvägar	112	1 447	2 857	4 416	120	2 193	6 174
Paikallistiet — Bygde- vägar	47	754	1 577	2 378	50	1 087	3 158

1) Poliisin tietoon tulleet — Polisanmälda — Reported to the police

2) Valtatiet — Class I main roads

3) Kantatiet — Class II main roads

4) Muut maantiet — Other highways

5) Paikallistiet — Local roads

2.2 Yleisten teiden liikenneonnettomuudet tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain — Trafikolyckorna på allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis — Traffic accidents on public roads by road and waterway district monthly

Piiri Distrikt District	Tammi- kuu Ja- nuari January	Helmi- kuu Feb- ruari February	Maa- lis- kuu Mars March	Huh- ti- kuu April April	Tou- ko- kuu Maj May	Kesä- kuu Juni June	Hei- nä- kuu Juli July	Elo- kuu Au- gusti Au- gust	Syys- kuu Sep- tem- ber Sep- tember	Loka- kuu Okto- ber October	Mar- ras- kuu No- vem- ber No- vember	Joulu- kuu De- cem- ber De- cember	Yh- teensä Summa Total 1983
Uusimaa — Nyland	189	145	169	147	186	230	200	190	172	191	221	293	2 333
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	4	4	2	3	6	4	2	4	1	2	54	4	41
Vammoihin joht. onn. ²⁾	39	28	48	54	63	77	85	71	48	53	51	76	693
Omaisuusvah. joht. onn. ³⁾	146	113	119	90	117	149	113	115	123	136	165	213	1 599
Turku — Åbo	227	128	131	110	155	188	228	159	192	213	246	283	2 260
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	7	4	3	3	5	2	7	4	6	6	5	6	58
Vammoihin joht. onn. ²⁾	57	32	51	37	55	58	75	61	59	61	70	68	684
Omaisuusvah. joht. onn. ³⁾	163	92	77	70	95	128	146	94	127	146	171	209	1 518
Häme — Tavastland	155	106	97	93	135	192	195	172	140	157	176	229	1 847
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	5	2	2	4	4	3	5	5	5	6	2	4	47
Vammoihin joht. onn. ²⁾	34	13	23	15	49	56	46	50	30	33	28	39	416
Omaisuusvah. joht. onn. ³⁾	116	91	72	74	82	133	144	117	105	118	146	186	1 384
Kymi — Kymmene	93	51	55	47	68	100	106	79	67	61	86	104	917
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	5	1	1	1	1	3	4	3	1	1	4	1	26
Vammoihin joht. onn. ²⁾	15	9	7	12	20	34	27	25	19	15	22	28	233
Omaisuusvah. joht. onn. ³⁾	73	41	47	34	47	63	75	51	47	45	60	75	658
Mikkeli — S:t Michel	87	59	45	40	57	76	103	96	76	72	75	67	853
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	—	3	—	1	1	2	1	3	2	1	2	—	16
Vammoihin joht. onn. ²⁾	22	16	11	9	23	28	32	27	10	23	13	11	225
Omaisuusvah. joht. onn. ³⁾	65	40	34	30	33	46	70	66	64	48	60	56	612
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	63	43	50	31	47	54	76	50	56	55	70	64	659
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	2	—	2	—	—	2	—	1	1	—	1	3	12
Vammoihin joht. onn. ²⁾	9	8	13	9	20	17	30	17	17	15	19	7	181
Omaisuusvah. joht. onn. ³⁾	52	35	35	22	27	35	46	32	38	40	50	54	466
Kuopio	81	67	62	46	52	58	79	65	64	54	71	79	778
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	2	—	2	1	1	4	2	—	2	—	2	—	16
Vammoihin joht. onn. ²⁾	16	18	10	9	14	15	25	27	21	15	18	16	204
Omaisuusvah. joht. onn. ³⁾	63	49	50	36	37	39	52	38	41	39	51	63	558
Keski-Suomi — Mellersta Finland	110	60	60	43	59	58	80	58	57	84	94	80	843
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	5	2	1	—	3	—	3	3	3	2	—	—	22
Vammoihin joht. onn. ²⁾	26	15	11	9	18	17	21	21	14	27	16	17	212
Omaisuusvah. joht. onn. ³⁾	79	43	48	34	38	41	56	34	40	55	78	63	609
Vaasa — Vasa	112	87	75	52	84	110	121	91	92	116	131	140	1 211
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	2	1	3	2	5	7	6	2	1	1	4	7	41
Vammoihin joht. onn. ²⁾	28	25	19	18	35	45	51	35	23	30	42	37	388
Omaisuusvah. joht. onn. ³⁾	82	61	53	32	44	58	64	54	68	85	85	96	782
Keski-Pohjanmaan — Mellersta Österbotten	39	30	27	22	25	47	53	38	24	36	47	40	428
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	1	2	—	—	—	2	1	2	1	—	1	1	11
Vammoihin joht. onn. ²⁾	6	4	6	3	10	14	26	13	11	15	14	10	132
Omaisuusvah. joht. onn. ³⁾	32	24	21	19	15	31	26	23	12	21	32	29	285
Oulu — Uleåborg	97	65	56	37	57	59	98	74	76	78	60	98	855
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	—	2	—	2	1	2	1	2	2	3	3	2	20
Vammoihin joht. onn. ²⁾	22	13	9	5	21	17	25	19	18	18	10	25	202
Omaisuusvah. joht. onn. ³⁾	75	50	47	30	35	40	72	53	56	57	47	71	633

2.2 (jatk. — forts. — cont.)

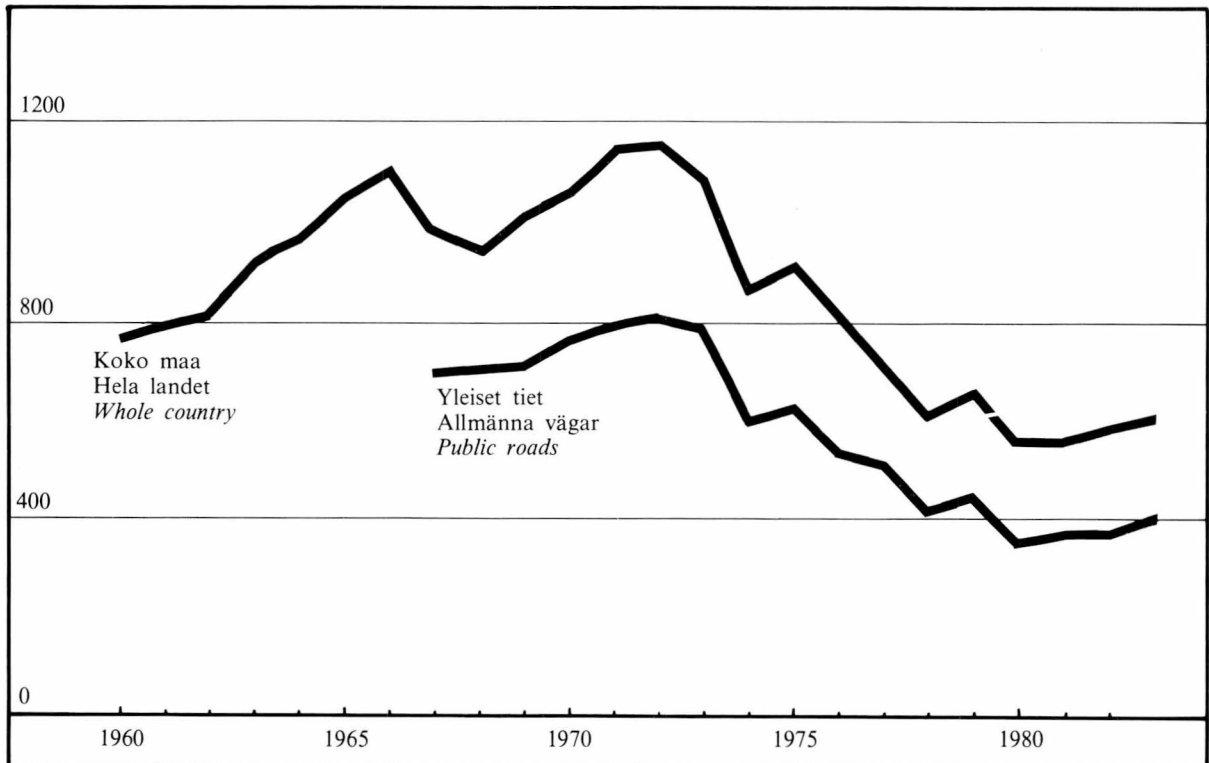
Piiri Distrikt District	Tam- mi- kuu Ja- nuari January	Hel- mi- kuu Feb- ruari February	Maa- lis- kuu Mars March	Huh- ti- kuu April April	Tou- ko- kuu Maj May	Kesä- kuu Juni June	Hei- nä- kuu Juli July	Elo- kuu Augu- sti August	Syys- kuu Sep- tem- ber September	Loka- kuu Okto- ber October	Mar- ras- kuu No- vem- ber November	Joulu- kuu Decem- ber December	Yh- teensä Summa Total 1983
Kainuu	25	33	23	6	21	21	32	24	25	26	20	23	279
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	1	—	1	—	—	1	1	—	1	2	1	1	9
Vammoihin joht. onn. ²⁾	4	6	6	2	11	8	17	10	10	9	5	2	90
Omaisuu- svah. joht. onn. ³⁾	20	27	16	4	10	12	14	14	14	15	14	20	180
Lappi — Lappland	71	39	66	30	22	50	85	56	57	58	46	66	646
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	2	—	1	3	—	1	3	2	4	2	1	2	21
Vammoihin joht. onn. ²⁾	14	11	17	5	10	16	37	25	18	20	16	14	203
Omaisuu- svah. joht. onn. ³⁾	55	28	48	22	12	33	45	29	35	36	29	50	422
Koko maa — Hela landet — Whole country	1 349	913	916	704	968	1 243	1 456	1 152	1 098	1 201	1 343	1 566	13 909
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	36	21	18	20	27	33	36	31	30	26	31	31	340
Vammoihin joht. onn. ²⁾	292	198	231	187	349	402	497	401	298	334	324	350	3 863
Omaisuu- svah. joht. onn. ³⁾	1 021	694	667	497	592	808	923	720	770	841	988	1 185	9 706
Vuosi — År — Year 1982	1 062	695	648	699	749	1 142	1 270	1 108	1 054	1 244	1 179	1 433	12 283
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	24	14	20	18	22	28	39	29	33	35	26	50	338
Vammoihin joht. onn. ²⁾	264	160	182	237	268	393	446	409	365	377	313	353	3 767
Omaisuu- svah. joht. onn. ³⁾	774	521	446	444	459	721	785	670	656	832	840	1 030	8 178

¹⁾ Kuolemaan johtaneet onnettomuudet — Olyckor med dödlig utgång — *Fatal accidents*





²⁾ Vammoihin johtaneet onnettomuudet — Olyckor med personskada — *Injurious accidents*

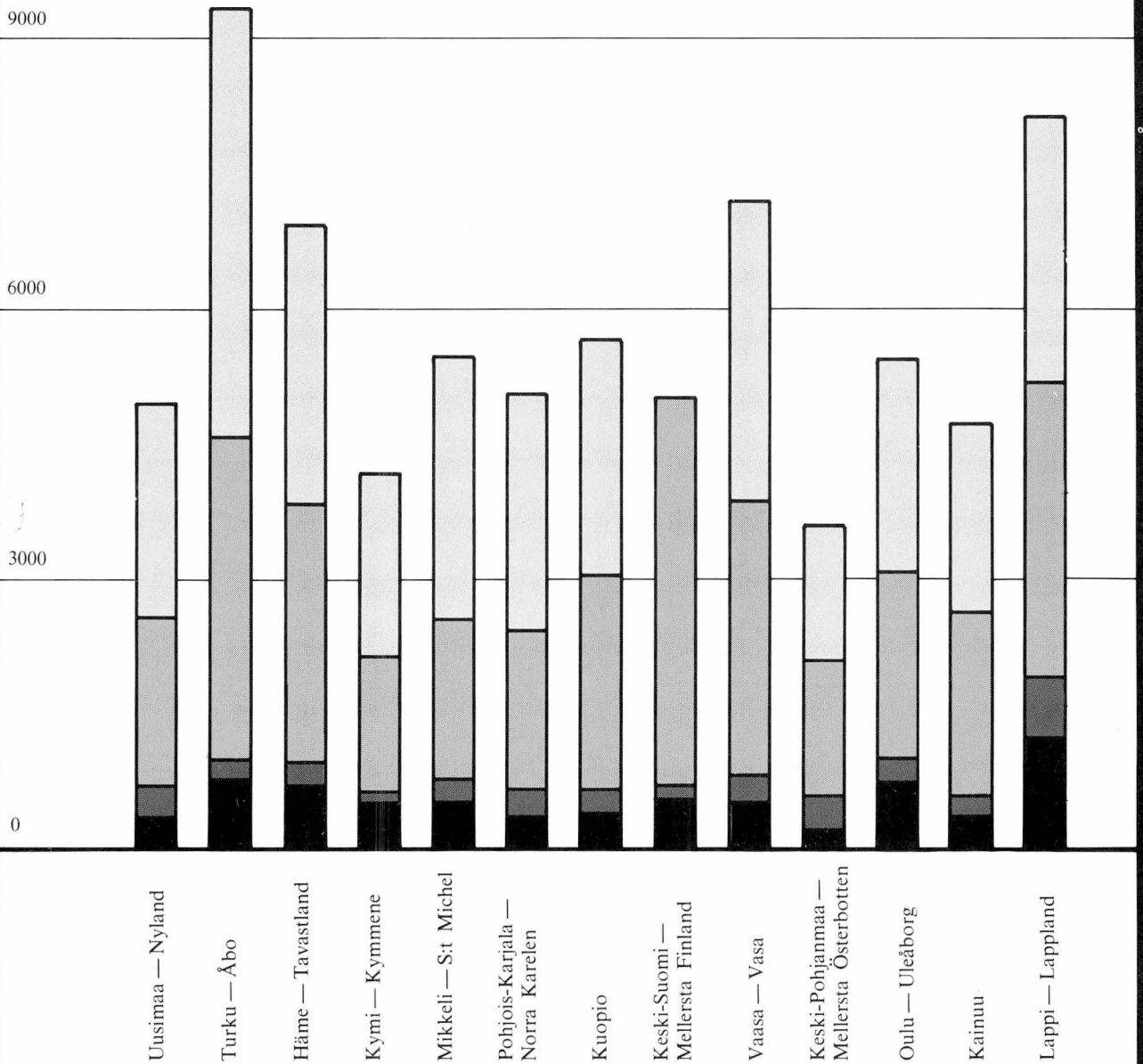
³⁾ Omaisuu-
svahinkoihin johtaneet onnettomuudet — Olyckor med materiella skada — *Damage to property*

2.3 Tieliihkonnettomuuksissa kuolleiden henkilöiden määrä vuosina 1960—1983 — Antalet omkomna vid vägtrafikolyckor åren 1960—1983 — *Killed in road traffic accidents in 1960—1983*



YLEISET TIET TIELUOKITTAIN JA PIIREITTÄIN 1.1.1984, KM
 ALLMÄNNA VÄGAR ENLIGT VÄGKLASS OCH DISTRIKT 1.1.1984, KM
 PUBLIC ROADS BY ROAD CLASS AND DISTRICT 1.1.1984, KM

-  Paikallistiet — Bygdevägar
Local roads
-  Muut maantiet — Övriga landsvägar
Other highways
-  Kantatiet — Stamvägar
Class II main roads
-  Valtatiet — Huvudvägar
Class I main roads



TIET — VÄGAR — ROADS

1 Tieverkcon 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	Paikalliset Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä ¹⁾ Summa allmänna vägar ¹⁾ Public roads total ¹⁾ 1. 1. 1984	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- liikennettä Motortrafik- leder Motor traffic roads	Lautta- välilejä Färjleder Ferry routes		tiiek- maa km ² vägkm/ km ² land road km/ land km ²	tiiek- auto vägkm/ bil road km car
	km											
Uusimaa — Nyland	383	339	1 876	2 598	2 354	4 952	131	23	1	—	0.50	0.01
Turku — Åbo	795	218	3 556	4 569	4 757	9 326	16	—	32	198	0.42	0.04
Häme — Tavastland	722	255	2 839	3 816	3 122	6 938	26	28	0	—	0.41	0.03
Kymi — Kymmenne	513	131	1 476	2 120	2 025	4 145	5	16	2	—	0.39	0.04
Mikkeli — St Michel	543	256	1 757	2 556	2 908	5 464	—	—	3	—	0.34	0.08
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	361	318	1 763	2 442	2 606	5 047	—	—	2	8	0.28	0.09
Kuopio	422	243	2 364	3 029	2 646	5 675	11	—	1	—	0.34	0.07
Keski-Suomi — Mellersta Finland	552	146	1 978	2 677	2 342	5 019	6	—	2	—	0.31	0.06
Vaasa — Vasa	522	315	3 012	3 850	3 354	7 204	4	—	2	—	0.34	0.05
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	244	364	1 493	2 100	1 513	3 613	—	—	—	—	0.27	0.10
Oulu — Uleåborg	739	284	2 063	3 087	2 360	5 447	6	12	8	—	0.21	0.07
Kainuu	362	225	2 019	2 607	2 107	4 713	—	—	2	—	0.22	0.15
Lappi — Lappland	1 237	682	3 269	5 188	2 932	8 120	—	11	2	113	0.09	0.13
Koko maa²⁾ — Hela landet²⁾	7 394	3 778	29 465	40 638	35 026	75 663	205	89	57	319	0.25	0.05
Vuonna — År — Year 1983	7 393	3 682	29 529	40 604	34 844	75 448	205	87	57	359	0.25	0.05
1982	7 432	3 688	29 379	40 498	34 704	74 203	205	78	58	355	0.25	0.05
1981	7 430	3 690	29 316	40 435	34 522	74 958	204	66	57	355	0.25	0.05
1980	7 341	3 671	29 259	40 272	34 412	74 684	194	52	58	355	0.24	0.06

¹⁾ Tie- ja vesirakennuslaitoksen hoidossa — Underhålles av väg- och vattenbyggnadsverket — Maintained by Roads and Waterways Administration

²⁾ Ilman Ahvenanmaata — Utan Åland — Excl. Åhvenanmaa

³⁾ Lisäksi polkuteitä Lapin piirissä 595 km ja polkuja 450 km — Därtill 595 km gångstigar och 450 km stigar i Lapplands distrikt — Also 595 km footpaths and 450 km paths 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. 1984	Päällyste Beläggning Pavement		
	km						Kestopääll. Permanent beläggning Permanent pavement	Öljysora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Koko maa — Hela landet — Whole country	7 394	3 778	29 465	40 638	35 026	75 663	15 275	24 094	36 237
Kaupungit — Städer — Towns	1 532	817	4 038	6 388	5 513	11 901	4 102	2 857	4 938
Maalaiskunnat — Landskommuner — Rural districts	5 862	2 960	25 427	34 250	29 512	63 762	11 173	21 236	31 299
Uusimaa — Nyland	383	339	1 876	2 598	2 354	4 952	2 705	660	1 586
Kaupungit — Städer — Towns	125	161	362	648	523	1 171	849	101	220
Helsinki — Helsingfors ...	18	6	25	49	20	69	69	—	—
Espoo — Esbo	20	29	69	118	131	249	221	6	22
Hanko — Hangö	—	18	—	18	25	43	25	11	7
Hyvinkää — Hyvinge	14	23	57	94	58	152	77	37	39
Järvenpää — Träskända ...	7	—	17	24	11	35	29	2	5
Kauniainen — Grankulla	1	—	1	2	—	2	2	—	—
Karjaa — Karis	—	31	30	61	43	104	54	2	48
Karkkila - Högfors	23	—	41	64	51	115	58	15	42
Kerava — Kervo	8	—	16	25	7	32	27	1	4
Lohja — Lojo	—	5	0	6	1	7	6	—	1
Loviisa — Lovisa	6	—	16	21	—	21	21	—	—
Porvoo — Borgå	2	2	11	14	3	18	17	—	1
Tammisaari — Ekenäs	—	24	25	49	75	124	49	24	51
Vantaa — Vanda	27	23	54	104	98	202	195	5	2
Maalaiskunnat — Landskommuner — Rural districts	257	178	1 515	1 949	1 831	3 781	1 856	558	1 366
Artjärvi — Artsjö	—	—	47	47	30	77	32	8	37
Askola	—	9	52	61	62	123	48	23	52
Inkoo — Ingå	—	23	46	69	72	141	49	16	76
Karjalohja — Karislojo ...	—	—	34	34	16	50	25	7	17
Kirkkonummi — Kyrklätt	6	22	43	71	129	200	120	33	47
Lapinjärvi — Lappträsk	20	—	40	60	69	129	48	5	77
Liljendal	8	—	13	21	27	48	19	—	29
Lohjan mlk ¹⁾ — Lojo lk ¹⁾	11	20	43	74	95	169	85	15	70
Myrskylä — Mörskom	—	—	47	47	37	85	41	15	28
Mäntsälä	36	25	96	158	141	299	153	52	94
Nummi — Pusula	27	—	129	156	74	229	98	71	60
Nurmijärvi	19	12	76	107	137	244	128	56	60
Orimattila	12	—	137	149	107	256	115	34	107
Pernaja — Pernå	28	—	62	90	48	138	68	13	57
Pohja — Pojo	—	2	43	45	42	86	35	15	36
Pornainen — Borgnäs	—	—	31	31	28	59	28	—	31
Porvoon mlk — Borgå lk	27	11	134	173	121	294	249	11	33
Pukkila	—	—	33	33	31	65	16	6	43
Ruotsinpyhtää — Strömfors	10	—	41	51	64	115	19	30	66
Sammatti	—	—	23	23	12	35	21	3	11
Sipoo — Sibbo	19	—	79	98	110	208	134	20	54
Siuntio — Sjundeå	—	6	35	42	68	110	37	13	60
Tenhola — Tenala	—	20	50	69	92	162	37	15	109
Tuusula — Tusby	2	—	70	72	79	151	106	28	17
Vihti - Vichtis	32	27	109	168	138	306	144	68	94

1) maalaiskunta — landskommun — municipality

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Turku — Åbo	795	218	3 556	4 569	4 757	9 326	2 270	3 190	3 834
Kaupungit — Städer — Towns	256	66	736	1 058	1 227	2 284	712	702	869
Turku — Åbo	12	6	38	57	72	129	98	20	11
Harjavalta	8	—	39	48	13	61	29	23	9
Huittinen	30	22	26	78	141	219	63	64	92
Ikaalinen—Ikalis	28	—	77	105	132	237	32	66	140
Kankaanpää	24	—	66	90	145	235	55	97	84
Kokemäki — Kumo	22	0	88	110	112	222	50	77	94
Loimaa	8	—	5	13	16	29	15	4	10
Naantali — Nådendal	—	—	11	11	11	21	12	3	6
Parainen — Pargas	—	—	46	46	72	119	16	74	27
Parkano	65	—	41	106	158	263	72	50	141
Pori — Björneborg	36	—	77	113	101	214	86	74	55
Raisio — Reso	8	4	18	29	16	46	43	2	0
Rauma — Raumo	6	1	2	10	5	15	15	—	—
Salo	8	9	19	35	27	63	37	17	8
Uusikaupunki — Nystad	—	—	63	63	50	114	28	49	37
Vammala	—	23	120	143	153	297	59	83	156
Maalaiskunnat — Lands- kommuner — Rural districts	539	153	2 820	3 511	3 530	7 041	1 559	2 487	2 965
Alastaro	—	9	57	66	52	118	16	49	52
Askainen — Villnäs	—	—	25	25	6	31	2	18	12
Aura	11	3	27	41	16	57	18	25	14
Dragsfjärd	—	—	36	36	34	70	7	48	14
Eura	—	18	96	113	65	179	77	25	77
Eurajoki — Euraåminne	18	—	50	67	76	143	39	62	43
Halikko	15	—	74	90	62	152	28	55	68
Honkajoki	—	—	54	54	55	109	1	44	64
Houtskari — Houtskär	—	—	20	20	29	49	—	32	8
Hämeenkyrö — Tavastkyro	27	—	70	97	155	252	48	55	149
Iniö	—	—	—	—	3	3	—	—	2
Jämijärvi	9	—	33	42	53	95	9	27	58
Kaarina — St Karins	8	2	7	17	27	44	32	12	—
Kalanti	—	—	34	34	69	103	13	42	48
Karinainen	1	—	19	21	31	51	4	26	21
Karvia	—	—	68	68	102	170	15	69	86
Kemiö — Kimito	—	—	63	63	47	109	30	42	38
Kihniö	21	—	38	59	67	126	25	11	90
Kiikala	4	—	42	46	51	97	15	43	39
Kiikoinen	11	—	32	43	39	82	17	9	57
Kisko	1	—	42	42	38	81	13	27	41
Kiukainen	—	—	47	47	32	78	18	52	8
Kodisjoki	—	—	9	9	12	21	1	9	11
Korpoo — Korpo	—	—	38	38	22	59	—	44	—
Koski	12	—	32	44	37	82	15	44	23
Kullaa	17	—	29	47	29	76	30	24	22
Kustavi — Gustavs	—	—	37	37	41	79	1	51	26
Kuusjoki	—	—	22	22	41	63	5	30	28
Köyliö — Kjulo	—	14	55	69	50	119	33	51	34
Laitila	25	—	53	78	152	229	53	74	102
Lappi	—	13	18	32	39	70	18	31	22
Lavia	—	—	64	64	67	131	3	45	83
Lemu	—	—	15	15	15	30	8	14	8
Lieto—Lundo	29	5	31	65	79	144	53	37	53
Loimaan mlk — Loimaa lk	29	—	82	111	102	213	51	84	78
Luvia	13	—	21	35	25	60	19	17	24
Marttila	15	—	17	32	40	72	15	42	15
Masku	6	—	18	24	30	54	21	24	8
Mellilä	7	—	22	28	24	53	10	25	18
Merikarvia—Sastmola	33	—	62	95	70	165	53	33	79
Merimasku	—	—	14	14	11	26	4	17	5
Mietoinen	2	—	30	32	34	65	15	14	37
Mouhijärvi	26	—	44	70	49	119	42	18	59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Muurla	9	—	29	38	4	43	22	9	11
Mynämäki	15	—	60	76	76	152	23	53	75
Nakkila	12	—	35	46	47	94	35	26	33
Nauvo — Nagu	—	—	28	28	46	74	—	37	34
Noormarkku — Norrmark	21	—	38	59	44	103	35	21	47
Nousiainen—Nousis	9	—	45	54	62	116	17	32	67
Oripää	—	9	17	27	32	59	12	26	20
Paimio — Pemar	14	—	61	76	31	107	44	50	13
Perniö — Bjärnä	—	23	68	91	74	165	35	71	59
Pertteli	1	—	37	39	43	82	21	22	40
Piikkiö — Pikis	9	6	1	16	40	6	23	29	4
Pomarkku — Påmark	18	—	18	36	64	100	23	29	48
Punkalaidun	5	—	69	74	80	154	8	77	69
Pyhäranta	6	—	28	35	22	56	7	40	9
Pöytyä	16	20	41	76	75	151	43	49	60
Rauman mlk — Raumo lk	15	8	15	38	55	92	36	31	26
Rusko	—	—	13	13	9	23	5	9	9
Rymättylä — Rimito	—	—	23	23	22	45	3	26	15
Sauvo — Sagu	—	—	29	29	79	108	20	53	35
Siikainen	—	—	61	61	65	125	5	30	90
Suodenniemi	4	—	23	27	71	99	4	17	77
Suomusjärvi	17	—	31	47	5	53	19	11	23
Säkylä	—	1	41	42	41	83	42	26	14
Särkisalo — Finby	—	—	13	13	0	13	12	1	—
Taivassalo — Tövsala	—	—	38	38	29	68	20	27	21
Tarvasjoki	6	—	33	39	14	53	6	39	9
Ulvila — Ulvsby	20	—	32	53	36	89	52	9	28
Vahto	—	—	15	15	13	28	0	13	14
Vampula	—	12	17	29	53	82	14	15	52
Vehmaa	—	—	50	50	49	99	30	22	47
Velkua	—	—	2	2	—	2	—	2	—
Viljakkala	—	—	51	51	22	72	9	14	50
Västanfjärd	—	—	13	13	7	21	—	17	4
Yläne	—	—	61	61	77	137	25	22	90
Äetsä	—	10	36	46	65	111	31	30	51
Häme — Tavastland	722	255	2 839	3 816	3 122	6 938	1 962	1 411	3 565
Kaupungit — Städer —									
<i>Towns</i>	192	68	477	737	458	1 195	497	176	521
Tampere — Tammerfors	23	—	64	87	90	176	57	25	94
Forssa	14	—	48	61	50	111	39	15	57
Hämeenlinna — Tavastehus	35	—	24	60	6	65	57	5	4
Lahti — Lahtis	22	—	34	56	26	82	67	1	14
Mänttä	—	6	3	9	5	14	12	2	—
Nokia	21	23	76	119	43	162	66	21	74
Riihimäki	11	9	9	30	32	62	38	11	13
Toijala	—	—	11	11	12	23	13	3	7
Valkeakoski	23	—	65	88	51	139	65	12	62
Virrat — Virdois	43	29	144	216	145	361	85	80	196
Maalaiskunnat — Lands-									
<i>kommuner — Rural districts</i>	529	188	2 362	3 079	2 664	5 743	1 464	1 235	3 043
Asikkala	24	—	111	135	93	228	30	85	113
Hattula	13	—	59	72	66	138	45	13	80
Hauho	27	—	65	92	75	168	54	26	87
Hausjärvi	—	16	66	82	83	165	34	45	85
Hollola	37	13	61	111	136	247	59	49	139
Humppila	21	—	13	34	36	70	24	8	38
Janakkala	23	—	91	114	128	242	70	54	118
Jokioinen—Jockis	21	—	26	47	66	113	36	11	66
Juupajoki	—	23	32	55	52	108	25	23	60
Kalvola	10	—	30	40	90	130	22	2	106

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kangasala	34	—	85	118	75	194	92	19	82
Koski	11	—	26	36	72	108	15	13	80
Kuhmalahti	—	—	44	44	24	68	—	37	31
Kuorevesi	—	5	75	80	39	119	12	40	67
Kuru	—	—	148	148	49	197	27	8	162
Kylmäkoski	10	—	21	31	55	86	13	9	66
Kärkölä	—	16	42	58	63	121	31	37	52
Lammi	11	—	104	115	99	213	42	36	135
Lempäälä	32	—	47	79	60	139	68	14	57
Loppi	—	35	81	117	101	218	52	68	98
Luopioinen	—	—	88	88	49	137	20	22	95
Längelmäki	25	—	61	87	69	155	29	14	113
Nastola	28	—	59	86	78	165	38	59	67
Orivesi	25	19	82	126	97	223	65	35	122
Padasjoki	27	—	65	92	96	188	46	60	81
Pirkkala—Birkala	—	—	35	35	13	48	30	7	11
Pälkäne	19	—	37	56	49	105	41	9	54
Renko	19	4	38	62	50	112	25	36	50
Ruovesi	—	46	88	135	102	237	46	75	115
Sahalahti	—	—	28	28	25	53	5	19	29
Somero	5	—	120	125	152	278	50	104	124
Tammela	40	2	107	148	83	232	81	42	108
Tuulos	18	—	11	28	13	42	21	13	8
Urjala	22	—	72	94	109	203	64	48	91
Vesilahti	—	—	66	66	52	117	—	25	93
Viihala	8	—	10	18	19	27	17	3	7
Vilppula	—	7	84	91	68	160	48	31	81
Ylöjärvi	11	—	45	56	40	96	61	8	27
Ypäjä	9	—	39	48	47	95	25	29	42
Kymi — Kymmene	513	131	1 476	2 120	2 025	4 145	1 378	715	2 051
Kaupungit — Städer — Towns	134	15	352	501	323	824	405	128	291
Kouvola	15	0	8	23	1	24	23	0	1
Anjalankoski	29	2	124	154	129	284	104	48	131
Hamina — Fredrikshamn	3	—	0	3	0	3	3	—	0
Imatra	14	3	18	34	26	60	28	6	26
Kotka	30	—	47	77	43	120	73	34	13
Kuusankoski	8	10	21	40	15	54	48	0	6
Lappeenranta — Villmanstrand	37	—	134	171	109	280	127	40	113
Maalaiskunnat — Landskommuner — Rural districts	379	116	1 124	1 619	1 702	3 321	973	587	1 760
Elimäki	24	—	67	91	103	194	67	26	101
Iitti	21	—	121	142	95	237	26	54	158
Jaala	—	26	59	85	48	133	48	21	64
Joutseno	19	—	62	82	78	160	53	33	73
Lemi	17	—	25	42	45	88	17	16	55
Luumäki	39	14	39	93	143	236	70	44	122
Miehikkälä	—	—	48	48	84	131	19	24	88
Nuijamaa	—	—	28	28	36	64	6	6	52
Parikkala	38	—	72	110	39	150	47	11	92
Pyhtää	21	—	24	45	71	116	32	32	52
Rautjärvi	24	—	48	72	117	189	68	13	107
Ruokolahti	10	34	67	111	182	293	83	75	134
Saari	10	—	46	56	26	82	12	13	57
Savitaipale	22	—	93	116	85	201	66	13	121
Suomenniemi	28	—	37	65	31	96	50	11	35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Taipalsaari	—	—	30	30	92	122	31	37	54
Uukuniemi	—	—	26	26	19	45	—	33	12
Valkeala	61	6	117	184	146	330	154	29	148
Vehkalahti—Veckelax	12	36	39	88	110	198	59	62	77
Virolahti	30	—	37	66	67	134	37	31	65
Ylämaa	—	—	39	39	84	123	26	4	92
Mikkeli — S:t Michel	543	256	1 757	2 556	2 908	5 464	845	1 731	2 885
Kaupungit — Städer — <i>Towns</i>	49	3	105	156	105	261	80	88	92
Mikkeli — S:t Michel	7	2	5	13	4	18	14	3	1
Heinola	5	—	—	5	2	7	5	2	—
Pieksämäki	10	0	9	19	7	26	14	11	1
Savonlinna — Nyslott	27	—	92	119	91	209	47	72	90
Maalaiskunnat — Lands- kommuner — Rural districts	494	253	1 652	2 400	2 804	5 203	765	1 643	2 792
Anttola	—	22	—	22	33	55	9	16	30
Enonkoski	—	—	42	42	58	100	—	56	45
Hartola	—	32	82	114	104	218	38	43	136
Haukivuori	—	24	30	54	108	162	27	32	103
Heinolan mlk — Heinola lk	34	30	47	111	109	220	56	75	89
Heinävesi	40	—	129	169	145	314	27	105	181
Hirvensalmi	10	—	53	63	119	182	10	54	118
Joroinen—Jorois	42	—	80	123	86	209	43	54	112
Juva	57	—	92	148	219	367	63	68	235
Jäppilä	10	—	50	60	57	117	10	33	74
Kangaslampi	—	—	59	59	24	83	—	26	57
Kangasniemi	46	—	103	150	223	372	32	123	217
Kerimäki	9	33	65	108	123	230	58	48	125
Mikkelin mlk —									
St. Michels lk	70	38	33	140	242	382	113	109	160
Mäntyharju	39	—	168	207	86	292	51	93	149
Pertunmaa	18	—	46	64	75	139	18	57	64
Pieksämäen mlk —									
Pieksämäki lk	44	13	56	113	192	305	72	71	161
Punkaharju	28	—	82	111	69	179	39	49	91
Puumala	—	48	24	72	169	241	—	139	100
Rantasalmi	18	—	92	110	108	218	41	51	127
Ristiina	29	—	42	72	144	216	34	57	125
Savonranta	—	—	40	40	51	91	—	42	49
Sulkava	—	—	98	98	90	189	0	101	86
Symä	—	7	95	102	116	218	11	100	107
Virtasalmi	—	7	43	50	54	104	12	43	50
Pohjois-Karjala — Norra-Karelen	361	318	1 763	2 442	2 606	5 047	728	1 184	3 133
Kaupungit — Städer — <i>Towns</i>	60	179	404	644	697	1 341	180	279	881
Joensuu	15	7	6	29	23	52	38	1	12
Lieksa	—	67	326	393	386	780	61	147	571
Nurmes	19	105	20	144	200	344	40	113	191
Outokumpu	26	—	52	78	87	165	40	19	106
Maalaiskunnat — Lands- kommuner — Rural districts	301	138	1 358	1 798	1 909	3 707	549	904	2 252
Eno	—	46	146	192	105	297	55	68	174
Ilomantsi—Ilomants	—	17	288	305	180	484	17	143	324
Juuka	62	—	105	167	199	366	71	75	219
Kesälahti	29	12	31	72	64	136	47	20	68
Kiihtelysvaara	—	14	50	64	94	158	14	59	85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kitee	32	14	107	153	223	376	76	102	198
Kontiolahti	45	21	38	103	168	271	80	28	164
Liperi	51	—	100	151	161	312	80	67	165
Polvijärvi	—	—	87	87	168	255	25	53	177
Pyhäselkä	24	—	27	51	71	122	31	29	63
Rääkkylä	—	—	59	59	137	196	0	71	125
Tohmajärvi	18	—	107	126	141	266	22	84	160
Tuupovaara	—	14	113	128	70	198	16	58	124
Valtimo	41	—	60	100	113	214	15	31	168
Värtsilä	—	—	39	39	15	54	—	16	38
Kuopio	422	243	2 364	3 029	2 646	5 675	776	1 253	3 644
Kaupungit — Städer — Towns	165	36	346	546	372	918	273	195	449
Kuopio	65	—	123	188	108	296	100	90	106
Iisalmi—Idendsalmi	39	28	136	203	128	331	74	51	206
Suonenjoki	39	8	74	121	118	239	61	45	133
Varkaus	21	—	13	34	18	52	39	9	5
Maalaiskunnat — Lands- kommuner — Rural districts	258	208	2 018	2 483	2 274	4 756	503	1 058	3 195
Juankoski	—	—	128	128	84	212	7	74	130
Kaavi	—	—	99	99	86	185	3	56	125
Karttula	—	—	101	101	56	157	28	31	98
Keitele	—	—	87	87	76	163	9	49	106
Kiuruvesi	—	29	164	194	243	437	16	123	298
Lapinlahti	34	—	82	116	153	269	39	31	198
Leppävirta	69	—	105	174	149	323	65	61	198
Maaninka	—	—	100	100	69	169	20	41	107
Nilsjä	—	46	97	143	180	323	42	49	232
Pielavesi	—	—	204	204	164	367	48	66	254
Rautalampi	10	21	101	132	77	209	19	54	136
Rautavaara	—	56	108	165	97	262	3	93	166
Siilinjärvi	35	12	35	82	90	172	63	42	67
Sonkajärvi	36	42	96	174	176	351	52	57	243
Tervo	—	—	93	93	51	144	22	19	103
Tuusniemi	30	—	87	117	103	219	17	82	121
Varpaisjärvi	—	—	78	78	102	181	3	40	138
Vehmersalmi	—	—	77	77	80	157	1	37	118
Vesanto	—	—	68	68	106	174	—	41	133
Vieremä	43	1	107	151	133	283	46	13	224
Keski-Suomi — Mellersta Finland	552	146	1 978	2 677	2 342	5 019	1 008	1 221	2 789
Kaupungit — Städer — Towns	99	14	102	214	250	464	191	54	219
Jyväskylä	20	—	12	32	25	57	45	9	3
Jämsä	44	—	54	98	183	281	83	28	171
Suolahti	—	6	20	25	9	34	16	13	6
Äänekoski	35	8	16	59	33	47	6	6	39
Maalaiskunnat — Lands- kommuner — Rural districts	454	133	1 877	2 463	2 092	4 555	817	1 166	2 570
Hankasalmi	35	—	107	142	89	231	40	62	129
Joutsa	—	15	88	103	46	149	20	52	77
Jyväskylän mlk —									
Jyväskylä lk	38	13	42	93	126	219	78	56	85
Jämsänkoski	—	—	54	54	89	142	11	28	103
Kannonkoski	—	—	92	92	29	121	13	44	65
Karstula	22	—	122	144	85	229	31	90	108
Keuruu	55	26	166	247	122	369	107	58	204
Kinnula	—	—	70	70	17	87	—	64	23
Kivijärvi	—	—	58	58	48	106	—	40	66
Konginkangas	25	—	17	42	21	63	31	15	17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Konnevesi	—	37	18	54	78	132	21	37	74
Korpilahti	20	—	45	66	117	183	23	25	134
Kuhmoinen	35	—	90	126	70	196	39	36	121
Kyyjärvi	39	—	4	43	77	121	49	5	66
Laukaa	28	5	99	131	132	263	72	41	150
Leivonmäki	—	23	54	76	42	119	26	20	73
Luhanka	—	—	40	40	17	57	—	41	16
Multia	—	—	85	85	88	174	4	65	105
Muurame	13	—	15	28	33	61	28	4	29
Petäjavesi	20	—	66	86	70	156	27	5	124
Pihtipudas	32	—	100	132	138	270	34	91	145
Pylkönmäki	—	—	44	44	60	104	—	33	71
Saarijärvi	35	—	106	141	160	301	64	64	173
Sumiainen	—	2	28	30	41	71	2	13	56
Säynätsalo	—	—	4	4	4	8	6	2	—
Toivakka	8	13	54	75	52	127	26	33	68
Uurainen	4	—	61	65	56	121	17	40	64
Viitasaari	45	—	143	188	186	374	47	102	224
Vaasa — Vasa	522	315	3 012	3 850	3 354	7 204	1 279	2 579	3 344
Kaupungit — Städer — Towns	157	117	503	778	582	1 360	382	460	518
Vaasa — Vasa	9	—	36	46	22	68	30	32	6
Alavus — Alavo	—	29	80	110	142	252	27	59	165
Kaskinen — Kaskö	—	—	4	4	—	4	4	1	0
Kokkola — Gamlakarleby Kristiinankaupunki — Kristinestad	26	—	30	56	52	108	49	56	3
Kurikka	37	—	107	144	82	227	46	100	80
Kurikka	18	14	25	56	109	165	36	40	89
Lapua — Lappo	38	43	76	158	71	229	93	52	84
Pietarsaari — Jakobstad	—	—	17	17	14	31	17	9	5
Seinäjäki	—	16	10	26	17	43	26	5	12
Usikaarlepyy — Nykarleby	29	15	117	160	73	233	54	105	74
Maalaiskunnat — Lands- kommuner — Rural districts	365	198	2 509	3 073	2 772	5 844	896	2 119	2 827
Alahärmä	—	23	31	55	73	128	28	49	51
Alajärvi	36	—	88	124	90	214	43	103	68
Evijärvi	—	—	68	68	70	137	0	65	72
Ilmajoki	18	32	82	132	135	267	77	44	146
Isojoki — Storå	—	—	59	59	53	112	—	60	52
Isokyrö — Storkyro	16	—	64	80	89	169	18	21	129
Jalasjärvi	36	13	74	124	115	239	57	52	130
Jurva	—	—	67	67	65	132	10	55	67
Karijoki — Bötom	—	—	33	33	32	65	1	29	35
Kauhajoki	—	21	150	171	171	342	34	126	182
Kauhava	—	15	61	76	89	164	32	58	74
Korsnäs	—	—	54	54	27	81	0	55	26
Kortesjärvi	—	—	55	55	72	127	—	50	76
Kruunupyö — Kronoby	34	—	78	112	120	232	41	134	56
Kuortane	—	30	62	92	57	149	49	42	59
Laihia — Laihela	37	—	35	72	138	210	39	28	143
Lappajärvi	3	—	60	63	39	102	4	59	39
Lehtimäki	—	—	64	64	60	123	—	72	51
Luoto — Larsmo	—	—	26	26	22	48	20	22	5
Maalahti — Malax	19	—	73	92	78	170	30	59	81
Maksamaa — Maxmo	6	—	27	32	14	46	6	9	32
Mustasaari — Korsholm	46	—	171	217	128	345	64	84	196
Nurmo	—	11	54	66	63	128	34	34	61
Närpio — Närpes	47	8	156	210	199	409	94	167	149
Oravainen — Oravais	11	—	41	53	14	67	15	27	24
Peräseinäjoki	—	—	69	69	55	124	12	52	60
Pietarsaaren mlk — Pedersöre lk	18	—	141	158	80	239	58	100	80
Soini	—	—	87	87	61	148	3	48	97
Teuva — Östermark	—	25	47	72	117	188	29	44	115
Töysä	—	—	47	47	73	120	5	57	58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Vimpeli — Vindala	—	—	52	52	57	110	2	78	29
Vähäkyrö — Lillkyro	5	—	30	35	45	80	13	24	43
Vöyri — Vörå	11	—	97	108	44	152	14	59	80
Ylihärmä	—	4	28	32	15	47	7	25	15
Ylistaro	22	14	61	98	96	193	40	34	120
Ähtäri—Etseri	—	—	119	119	116	236	18	92	126
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	244	364	1 493	2 100	1 513	3 613	686	1 391	1 536
Kaupungit — Städer — Towns	—	103	204	307	286	594	144	202	247
Ylivieska	—	48	64	111	93	204	52	83	69
Haapajärvi	—	29	83	113	67	179	55	54	71
Oulainen	—	27	57	83	126	210	38	65	107
Maalaiskunnat — Lands- kommuner — Rural districts	244	260	1 289	1 793	1 227	3 020	542	1 189	1 289
Alavieska	—	16	32	48	64	112	21	36	55
Haapavesi	—	20	157	176	107	283	8	168	108
Halsua	—	—	48	48	28	77	4	39	33
Himanka	13	—	24	37	35	72	16	35	21
Kalajoki	30	14	99	143	63	207	55	103	48
Kannus	—	27	71	98	42	140	38	52	51
Kaustinen — Kaustby	16	—	30	47	45	92	20	49	23
Kälviä — Kelviä	10	17	48	75	71	145	31	54	61
Kärsämäki	31	28	36	96	117	213	42	51	121
Lestijärvi	—	—	60	60	10	71	—	51	20
Lohtaja—Lochteå	19	6	39	63	38	101	30	20	51
Merijärvi	—	—	37	37	35	72	—	41	32
Nivala	—	54	69	123	104	227	54	63	110
Perho	28	—	55	83	62	145	13	35	97
Pyhäjoki	24	—	69	93	29	123	26	37	60
Pyhäjärvi	42	34	89	165	163	328	81	77	170
Reisjärvi	—	—	69	69	53	122	8	48	66
Sievi	—	45	67	111	45	157	51	70	36
Toholampi	—	—	101	101	42	142	14	58	70
Ullava	—	—	33	33	20	52	—	36	17
Veteli — Vetil	31	—	56	87	53	139	33	66	40
Oulu — Uleåborg	739	284	2 063	3 087	2 360	5 447	633	2 436	2 371
Kaupungit — Städer — Towns	73	7	66	146	97	243	116	65	62
Oulu — Uleåborg	52	—	61	112	50	162	85	44	33
Raahe — Brahestad	21	7	5	34	47	81	31	21	29
Maalaiskunnat — Lands- kommuner — Rural districts	666	277	1 998	2 941	2 263	5 204	517	2 370	2 309
Hailuoto — Karlö	—	—	37	37	3	40	—	35	3
Haukipudas	20	—	39	58	38	96	20	64	12
Ii	30	—	42	72	83	155	31	62	62
Kempele	9	—	9	18	22	40	14	20	6
Kestilä	—	—	95	95	43	137	1	68	68
Kiiminki	21	—	38	59	41	100	21	45	34
Kuivaniemi	15	—	76	90	91	181	17	86	78
Kuusamo	148	26	386	560	475	1 035	51	410	574
Liminka—Limingo	39	15	35	89	85	175	58	42	74
Lumijoki	4	—	27	31	32	63	5	26	32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Muhos	26	—	104	130	62	192	31	90	71
Oulunsalo	—	—	27	27	16	43	3	25	10
Pattijoki	10	13	25	48	45	93	12	44	36
Piippola	30	7	44	81	30	111	14	52	45
Pudasjärvi	84	84	211	379	415	795	51	341	403
Pulkkila	25	21	20	66	49	114	23	58	34
Pyhäntä	29	31	34	94	79	173	—	97	76
Rantsila	24	0	47	72	85	157	27	57	73
Ruukki	13	22	118	153	79	232	35	74	122
Siikajoki	6	—	44	50	38	87	6	20	62
Taivalkoski	73	—	152	225	83	308	10	198	101
Temmes	13	—	13	26	18	44	13	23	8
Tyrnävä	—	—	54	54	67	121	5	50	66
Utajärvi	30	—	115	145	110	255	45	105	105
Vihanti	—	59	24	83	72	155	8	76	71
Yli-Ii	—	—	85	85	52	137	1	120	17
Ylikiminki	16	—	98	114	51	165	16	83	66
Kainuu	362	225	2 019	2 607	2 107	4 713	307	2 133	2 271
Kaupungit – Städer – Towns	62	5	99	166	148	314	75	96	143
Kajaani — Kajana	62	5	99	166	148	314	75	96	143
Maalaiskunnat — Landskommuner — Rural districts	300	220	1 920	2 441	1 959	4 399	233	2 036	2 128
Hyrnsalmi	22	—	128	150	161	311	11	145	155
Kuhmo	—	65	494	559	337	896	12	522	362
Paltamo	62	16	58	136	162	298	53	77	168
Puolanka	—	77	159	237	214	450	6	247	197
Ristijärvi	24	—	88	112	129	241	28	65	148
Sotkamo	59	33	283	375	294	669	43	247	379
Suomussalmi	96	—	490	585	489	1 074	22	507	545
Vaala	38	—	159	197	120	316	44	170	102
Vuolijoki	—	29	61	90	53	143	13	57	73
Lappi — Lappland	1 237	682	3 269	5 188	2 932	8 120	697	4 192	3 229
Kaupungit – Städer – Towns	161	43	283	486	446	932	197	309	426
Rovaniemi	6	5	2	13	7	20	15	5	—
Kemi	16	—	19	35	16	51	43	8	—
Kemijärvi	83	38	207	327	170	498	70	145	283
Tornio — Torneå	56	—	55	111	252	364	70	151	143
Maalaiskunnat — Landskommuner — Rural districts	1 076	640	2 986	4 702	2 487	7 188	500	3 883	2 803
Enontekiö—Enontekis ...	172	—	114	286	—	286	6	269	11
Inari — Enare	147	—	336	483	11	494	44	297	154
Keminmaa	26	—	74	100	55	155	50	74	30
Kittilä	—	111	324	435	121	556	10	283	262
Kolari	60	—	195	255	154	409	6	240	163
Muonio	88	25	53	165	55	221	7	158	55
Pelkosenniemi	46	—	56	102	69	171	4	45	121
Pello	59	35	64	158	172	330	50	137	142
Posio	13	72	205	290	223	513	2	279	232
Ranua	—	61	174	235	292	527	8	210	310
Rovaniemen mlk —									
Rovaniemi lk	108	261	275	645	438	1 083	162	455	465
Salla	14	53	209	276	252	528	2	185	341
Savukoski	—	—	129	129	11	141	3	100	38
Simo	22	—	102	124	116	240	22	155	63
Sodankylä	200	—	203	403	183	586	23	445	117
Tervola	43	—	112	155	167	322	50	108	164
Utsjoki	32	—	208	240	—	240	—	237	2
Ylitornio — Övertorneå	47	22	152	221	167	388	52	206	130

1.3 Yleiset tiet vuosina 1940—1984 — Allmänna vägar åren 1940—1984 — Public roads in 1940—1984

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	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Kunnantiet Kommunalvägar Municipal roads	Kylätiet Byvägar Village roads	Yhteensä Summa Total	Yleiset tiet Allmänna vägar sammanlagt Public roads total	Edellisten lisäksi Därtill In addition to which		
										Erityiset talvitiet Särskilda vintervägar Special winter roads	Polkutiet Gångstigar Footpaths	
	km											
I. 1.												
1940 .....	..	..	..	33 775	—	4 329	30 032	34 361	68 136	..	..
1941 .....	..	..	..	30 519	—	3 414	25 888	29 302	59 821	..	..
1942 .....	..	..	..	33 728	—	3 544	24 025	27 569	61 297	..	..
1943 .....	..	..	..	34 282	—	3 590	25 188	28 778	63 060	..	..
1944 .....	..	..	..	34 847	—	3 590	25 188	28 778	63 625	..	..
1945 .....	..	..	..	31 474	—	3 248	24 628	27 876	59 350	..	..
1946 .....	..	..	..	31 383	—	3 377	25 906	29 283	60 666	..	..
1947 .....	..	..	..	31 712	—	3 474	24 739	28 213	59 925	..	..
1948 .....	..	..	..	31 844	—	3 975	23 507	27 482	59 326	..	..
1949 .....	..	..	..	32 385	—	4 716	22 376	27 092	59 477	..	..
1950 .....	..	..	..	32 489	—	5 890	21 501	27 391	59 880	..	..
1951 .....	..	..	..	32 848	—	6 587	21 105	27 692	60 540	..	1 460
1952 .....	..	..	..	33 154	—	8 536	19 531	28 067	61 221	..	1 460
1953 .....	..	..	..	33 487	—	9 863	18 194	28 057	61 544	..	1 460
1954 .....	..	..	..	33 852	—	10 924	17 224	28 148	62 000	..	1 460
1955 .....	..	..	..	34 644	—	11 777	16 395	28 172	62 816	..	1 650
1956 .....	..	..	..	35 186	—	12 736	16 023	28 759	63 945	..	1 657
1957 .....	..	..	..	35 902	—	13 834	15 697	29 531	65 433	756	1 657
1958 .....	..	..	..	36 188	—	15 204	14 935	30 139	66 327	727	1 657
1959 .....	..	..	..	36 646	—	15 133	14 768	29 901	66 547	562	1 323
1960	6 885	2 685	27 638	37 208	51	15 146	14 866	30 063	67 271	1 173	1 243	
1961	6 844	2 698	27 924	37 466	2 183	14 073	15 026	31 282	68 748	1 166	1 360	
1962	6 741	2 716	28 140	37 597	7 724	11 168	13 615	32 507	70 104	1 236	1 367	
1963	6 727	2 714	28 905	38 346	13 998	6 184	7 294	27 476	65 822	1 218	1 367	
1964	6 622	2 561	29 444	38 627	21 024	3 224	3 849	28 097	66 724	1 090	1 285	
1965	6 609	2 552	29 731	38 892	25 752	1 436	1 573	28 761	67 653	1 002	1 285	
1966	6 599	2 524	30 002	39 125	28 395	522	734	29 651	68 776	972	1 247	
1967	6 585	2 515	30 267	39 367	29 895	172	395	30 462	69 829	948	1 222	
1968	6 576	2 517	30 351	39 444	30 746	99	191	31 036	70 480	952	1 222	
1969	6 572	2 516	30 603	39 691	31 358	52	113	31 523	71 214	797	1 118	
1970	6 556	2 508	30 806	39 870	32 000	31	78	32 109	71 979	624	1 213	
1971	6 653	2 389	30 844	39 886	32 452	28	51	32 531	72 417	548	1 202	
1972	6 761	3 139	30 144	40 044	32 701	17	25	32 743	72 787	447	1 103	
1973	6 756	3 128	30 056	39 940	32 976	3	5	32 984	72 924	421	1 088	
1974	6 761	3 186	30 050	39 997	33 213	1	—	33 214	73 211	428	1 088	
1975	6 760	3 390	29 776	39 926	33 415	—	—	33 415	73 341	428	1 064	
1976	6 765	3 436	29 741	39 942	33 610	—	—	33 610	73 552	417	1 073	
1977	6 910	3 705	29 460	40 075	33 688	—	—	33 688	73 763	413	1 086	
1978	6 912	4 053	29 161	40 126	34 023	—	—	34 023	74 149	405	1 065	
1979	6 919	4 069	29 204	40 192	34 237	—	—	34 237	74 430	355	1 164	
1980	7 341	3 671	29 259	40 272	34 412	—	—	34 412	74 684	355	1 129	
1981	7 430	3 690	29 316	40 435	34 522	—	—	34 522	74 958	355	1 106	
1982	7 432	3 688	29 379	40 498	34 704	—	—	34 704	75 203	355	1 078	
1983	7 393	3 682	29 529	40 604	34 844	—	—	34 844	75 448	359	1 061	
1984	7 394	3 778	29 465	40 638	35 026	—	—	35 026	75 663	318	1 045	

1.4 Yleisillä teillä olevat kevyen liikenteen väylät¹⁾ — Vid allmänna vägar belägna leder¹⁾ för lätt trafik — Roads for light traffic²⁾ by public roads¹⁾

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 1.1.1984
	km				
Uusimaa — Nyland	23	24	141	86	274
Turku — Åbo	40	9	141	95	285
Häme — Tavastland	25	6	69	60	160
Kymi — Kymmene	33	12	57	37	140
Mikkeli — S:t Michel	34	0	18	21	72
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	18	18	46	17	99
Kuopio	36	6	29	12	82
Keski-Suomi — Mellersta Finland	8	4	37	38	87
Vaasa — Vasa	30	9	53	15	107
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	4	9	22	11	46
Oulu — Uleåborg	37	—	26	26	89
Kainuu	11	7	22	5	45
Lappi — Lappland	64	16	64	23	167
Koko maa — Hela landet — Whole country	361	120	725	446	1 652
Vuonna — År — Year 1983	317	108	645	366	1 437
1982	305	112	551	313	1 281
1981	273	103	502	261	1 139
1980	209	93	438	229	968

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

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

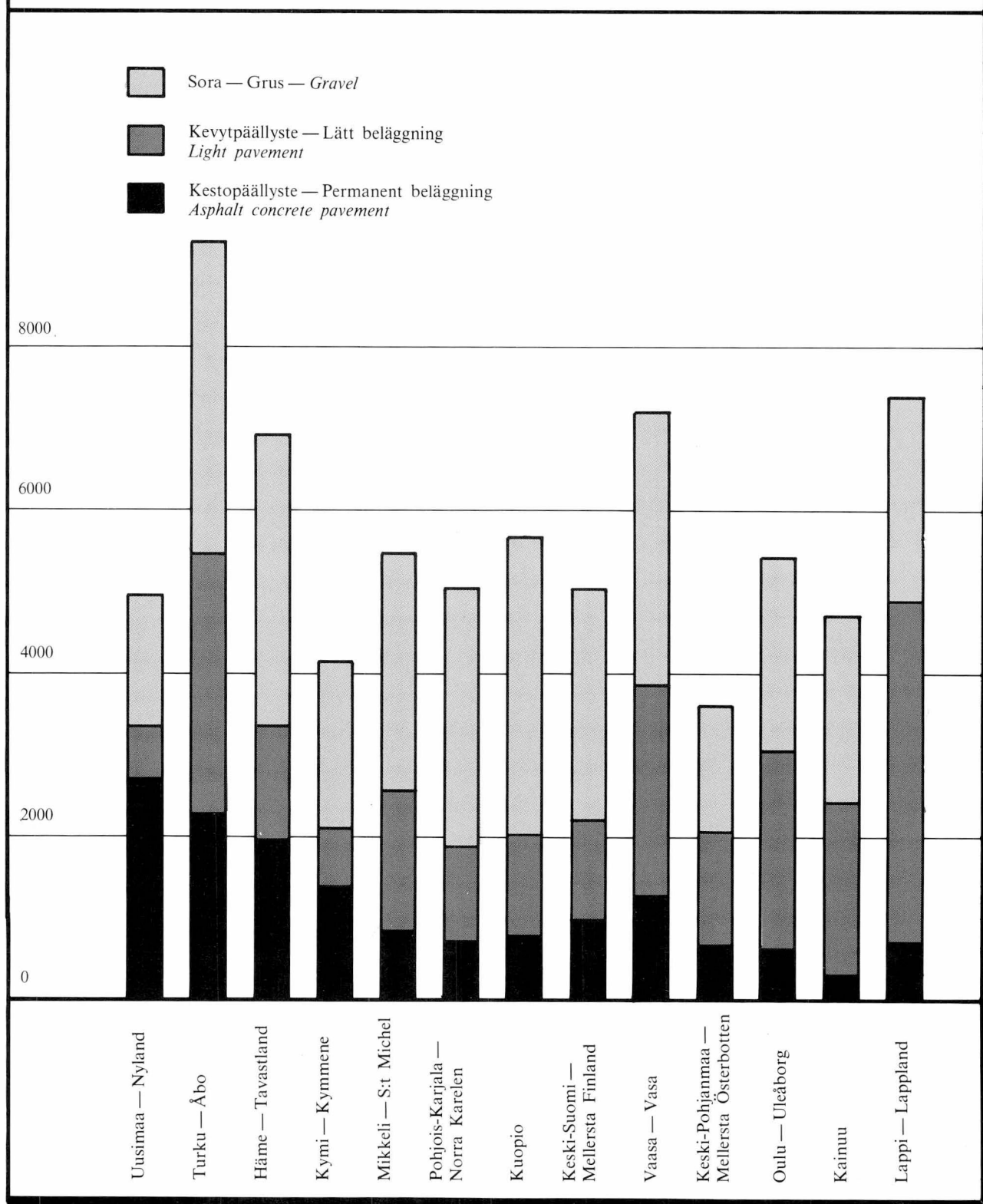
1.5 Yleisillä teillä olevat kevyen liikenteen väylät¹⁾ liikennemääräluokittain — Vid allmänna vägar belägna leder¹⁾ för lätt trafik enligt fördelning av trafikmängd — Roads for light traffic²⁾ by public roads¹⁾ by distribution of traffic volume

Liikennemääräluokka Fördelning enligt trafikmängd Distribution of traffic volume	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 1.1.1984
	km				
1— 100	—	—	1	—	1
101— 200	—	—	5	3	8
201— 300	—	—	4	4	8
301— 500	—	4	6	13	22
501— 1 000	3	1	63	71	138
1 001— 1 500	10	5	108	97	219
1 501— 3 000	44	42	245	153	485
3 001— 6 000	125	35	195	87	441
6 001— 9 000	105	11	50	13	180
9 001—12 000	41	5	15	5	66
12 001—	33	16	34	2	85
Yhteensä — Summa — Total	361	120	725	446	1 652

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

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

YLEISET TIET PÄÄLLYSTE LAJEITTAIN JA PIIREITTÄIN VUONNA 1983, KM
 ALLMÄNNA VÄGAR ENLIGT VÄGBELÄGGNING OCH DISTRIKT ÅR 1983, KM
 PUBLIC ROADS BY TYPE OF PAVEMENT AND DISTRICT IN 1983, KM



2 Tieverkon rakenne — Vägnetets struktur — Structure of road network

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

Tieluokka Vägklass Road class	Leveys — Bredd — Width m										Yht. Summa Total I. I. 1984
	—4.9	5.0—5.9	6.0—6.9	7.0—7.9	8.0—8.9	9.0—9.0	10.0—10.9	11.0—11.9	12.0—	2-ajorataiset Vägar med 2- körbanor Dual car- riageways	
	km										
Uusimaa — Nyland	410	987	1 358	748	431	339	334	24	56	184	4 869
Valtatiet ³⁾ — Huvudvägar	—	—	—	—	30	127	98	—	14	113	383
Kantatiet ⁴⁾ — Stamvägar	—	—	—	—	57	63	133	16	35	35	338
Muut maantiet ⁵⁾ — Övriga landsvägar	0	108	638	522	261	141	90	8	7	33	1 807
Paikallistiet ⁶⁾ — Bygde- vägar	410	879	720	226	84	9	12	—	—	3	2 342
Turku — Åbo	496	2 528	3 457	1 143	625	677	257	35	40	28	9 285
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	—	—	105	484	146	6	30	25	796
Kantatiet — Stamvägar	—	—	—	24	48	135	10	1	—	0	219
Muut maantiet — Övriga landsvägar	52	250	1 771	816	437	55	98	27	8	3	3 516
Paikallistiet — Bygde- vägar	443	2 278	1 687	303	35	3	3	0	2	—	4 755
Häme — Tavastland	54	2 421	1 726	1 328	579	366	332	3	66	32	6 907
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	—	1	197	268	189	1	36	30	722
Kantatiet — Stamvägar	—	—	19	21	123	33	56	0	—	2	254
Muut maantiet — Övriga landsvägar	29	562	815	1 008	227	58	83	1	29	1	2 813
Paikallistiet — Bygde- vägar	25	1 859	892	298	32	8	3	1	1	—	3 119
Kymi — Kymmene	50	1 080	1 770	435	419	168	128	2	57	15	4 122
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	—	—	247	134	68	—	52	12	512
Kantatiet — Stamvägar	—	—	14	19	65	6	27	—	—	2	131
Muut maantiet — Övriga landsvägar	0	216	785	309	90	20	30	—	4	2	1 456
Paikallistiet — Bygde- vägar	50	864	971	107	18	8	4	2	0	—	2 024
Mikkeli — S:t Michel	101	1 081	2 426	1 012	707	35	80	2	14	2	5 461
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	—	8	451	22	46	0	11	2	541
Kantatiet — Stamvägar	—	—	1	113	123	—	19	—	0	—	256
Muut maantiet — Övriga landsvägar	2	117	837	663	115	6	13	1	3	—	1 756
Paikallistiet — Bygde- vägar	99	964	1 589	229	18	7	2	0	—	—	2 908
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	314	1 385	1 751	812	625	64	66	8	6	7	5 038
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	—	20	280	29	16	7	2	7	361
Kantatiet — Stamvägar	—	—	—	62	218	3	35	—	—	—	318
Muut maantiet — Övriga landsvägar	8	294	807	508	103	25	12	2	0	—	1 758
Paikallistiet — Bygde- vägar	307	1 091	944	223	24	8	2	—	4	—	2 601
Kuopio	2	1 317	2 775	917	500	55	56	5	16	18	5 662
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	—	101	219	34	34	4	13	18	422
Kantatiet — Stamvägar	—	—	38	93	99	2	10	0	—	—	243
Muut maantiet — Övriga landsvägar	1	113	1 560	493	156	11	10	1	3	1	2 351
Paikallistiet — Bygde- vägar	1	1 203	1 176	231	25	8	2	0	0	0	2 647

2.1 (jatk. — forts. — cont.)

Tieluokka Vägklass Road class	Leveys — Bredd — Width m										2-ajorataiset Vägar med 2-körbanor Dual car- riageways	Yht. Summa Total 1. 1. 1984
	—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												
Keski-Suomi — Mellersta Finland	53	1 012	2 070	1 203	427	104	122	2	10	8	5 012	
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	—	94	271	94	80	—	6	7	552	
Kantatiet — Stamvägar	—	—	14	55	76	0	1	—	—	—	146	
Muut maantiet — Övriga landsvägar	4	237	872	765	47	7	37	0	4	1	1 974	
Paikallistiet — Bygde- vägar	50	775	1 184	289	33	3	5	2	—	—	2 341	
Vaasa — Vasa	88	2 042	2 785	983	800	246	211	5	22	6	7 189	
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	—	29	287	131	62	1	7	4	522	
Kantatiet — Stamvägar	—	—	—	30	130	73	71	0	10	2	316	
Muut maantiet — Övriga landsvägar	45	458	1 233	785	368	36	69	3	5	—	3 001	
Paikallistiet — Bygde- vägar	44	1 585	1 552	139	15	7	9	1	—	—	3 351	
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	267	933	1 282	427	547	29	112	4	12	—	3 614	
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	—	14	193	5	27	4	2	—	244	
Kantatiet — Stamvägar	—	—	—	79	210	13	52	—	8	—	363	
Muut maantiet — Övriga landsvägar	4	86	942	289	135	9	25	—	3	—	1 493	
Paikallistiet — Bygde- vägar	263	847	340	45	10	2	7	—	—	—	1 514	
Oulu — Uleåborg	905	1 796	1 499	612	334	90	148	3	34	12	5 432	
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	17	184	289	73	134	3	31	9	739	
Kantatiet — Stamvägar	—	—	96	183	4	1	1	—	—	—	284	
Muut maantiet — Övriga landsvägar	179	577	1 018	211	33	16	9	1	3	2	2 049	
Paikallistiet — Bygde- vägar	725	1 218	369	35	7	0	5	—	—	0	2 360	
Kainuu	1 035	1 274	1 879	200	231	24	66	1	2	—	4 711	
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	47	91	146	16	60	0	2	—	362	
Kantatiet — Stamvägar	—	—	122	19	78	2	5	0	—	—	226	
Muut maantiet — Övriga landsvägar	33	389	1 503	81	6	6	0	1	—	—	2 019	
Paikallistiet — Bygde- vägar	1 002	886	207	9	0	0	—	—	—	—	2 103	
Lappi — Lappland	2 322	2 621	1 527	952	448	49	169	5	24	5	8 121	
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	481	233	344	34	123	0	21	3	1 239	
Kantatiet — Stamvägar	—	0	172	409	71	2	28	2	0	—	685	
Muut maantiet — Övriga landsvägar	751	1 535	686	256	13	10	11	—	3	2	3 266	
Paikallistiet — Bygde- vägar	1 572	1 087	188	54	20	3	7	2	—	—	2 931	
Koko maa — Hela landet — Whole country	6 097	20 476	26 305	10 770	6 672	2 246	2 080	99	358	318	75 423	
Valtatiet ³⁾ — Huvudvägar	—	—	575	772	3 059	1 450	1 083	26	228	231	7 394	
Kantatiet ⁴⁾ — Stamvägar	—	—	477	1 106	1 301	332	449	21	52	41	3 777	
Muut maantiet ⁵⁾ — Övriga landsvägar	1 109	4 941	13 465	6 706	1 991	399	487	45	71	44	29 257	
Paikallistiet ⁶⁾ — Bygde- vägar	4 988	15 536	11 819	2 186	321	65	61	8	8	3	34 995	

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

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

Piiri — Distrikt — District Päällyste — Beläggning — Pavement	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanslagt Public roads total I. I. 1984
	km					
Uusimaa — Nyland	383	339	1 614	2 336	1 029	3 365
Kestopäällyste ¹⁾ — Permanent beläg- ning	383	339	1 373	2 094	611	2 705
Öljysora ja vastaava ²⁾ — Oljegrus och motsv.	—	—	241	241	418	660
Sora ³⁾ — Grus ⁴⁾	—	—	262	262	1 324	1 586
Turku — Åbo	795	218	2 802	3 815	1 645	5 460
Kestopäällyste — Permanent beläggning Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	795	218	1 016	2 029	241	2 270
Sora ³⁾ — Grus ⁴⁾	—	—	1 786	1 786	1 403	3 190
Sora ³⁾ — Grus ⁴⁾	—	—	725	725	3 109	3 834
Häme — Tavastland	722	255	1 788	2 764	609	3 373
Kestopäällyste — Permanent beläggning Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	722	245	820	1 787	175	1 962
Sora ³⁾ — Grus ⁴⁾	—	10	967	977	434	1 411
Sora ³⁾ — Grus ⁴⁾	—	—	1 051	1 051	2 513	3 565
Kymi — Kymmene	513	131	953	1 597	496	2 093
Kestopäällyste — Permanent beläggning Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	513	118	558	1 189	190	1 378
Sora ³⁾ — Grus ⁴⁾	—	13	395	408	306	715
Sora ³⁾ — Grus ⁴⁾	—	—	522	522	1 528	2 051
Mikkeli — S:t Michel	543	256	1 207	2 005	571	2 576
Kestopäällyste — Permanent beläggning Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	498	182	120	800	45	845
Sora ³⁾ — Grus ⁴⁾	45	74	1 087	1 205	526	1 731
Sora ³⁾ — Grus ⁴⁾	—	—	549	549	2 336	2 885
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	361	318	973	1 652	261	1 912
Kestopäällyste — Permanent beläggning Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	335	203	137	675	53	728
Sora ³⁾ — Grus ⁴⁾	26	115	836	977	207	1 184
Sora ³⁾ — Grus ⁴⁾	—	—	789	789	2 344	3 133
Kuopio	422	243	1 136	1 801	228	2 029
Kestopäällyste — Permanent beläggning Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	386	110	236	732	44	776
Sora ³⁾ — Grus ⁴⁾	37	133	900	1 070	183	1 253
Sora ³⁾ — Grus ⁴⁾	—	—	1 227	1 227	2 418	3 644
Keski-Suomi — Mellersta Finland	552	146	1 195	1 894	335	2 229
Kestopäällyste — Permanent beläggning Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	552	129	225	906	102	1 008
Sora ³⁾ — Grus ⁴⁾	—	17	971	988	233	1 221
Sora ³⁾ — Grus ⁴⁾	—	—	782	782	2 007	2 789
Vaasa — Vasa	522	315	2 211	3 049	809	3 858
Kestopäällyste — Permanent beläggning Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	522	296	405	1 224	55	1 279
Sora ³⁾ — Grus ⁴⁾	—	19	1 806	1 825	753	2 579
Sora ³⁾ — Grus ⁴⁾	—	—	799	799	2 545	3 344
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	244	364	1 132	1 739	338	2 077
Kestopäällyste — Permanent beläggning Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	228	306	130	664	22	686
Sora ³⁾ — Grus ⁴⁾	16	58	1 001	1 075	316	1 391
Sora ³⁾ — Grus ⁴⁾	—	—	361	361	1 175	1 536
Oulu — Uleåborg	739	284	1 537	2 561	508	3 069
Kestopäällyste — Permanent beläggning Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	473	45	74	592	41	633
Sora ³⁾ — Grus ⁴⁾	266	239	1 464	1 969	466	2 436
Sora ³⁾ — Grus ⁴⁾	—	—	519	519	1 852	2 371

2.2 (jatk. — forts. — cont.)

Piiri — Distrikt — District Päällyste — Beläggning — Pavement	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanslagt Public roads total 1. 1. 1984
	km					
Kainuu	362	225	1 577	2 164	276	2 440
Kestopäällyste — Permanent beläggning	219	33	48	299	8	307
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	143	192	1 529	1 865	267	2 133
Sora ⁴⁾ — Grus ⁴⁾	—	—	442	442	1 829	2 271
Lappi — Lappland	1 237	682	2 275	4 194	695	4 889
Kestopäällyste — Permanent beläggning	438	127	93	658	39	697
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	799	555	2 182	3 535	656	4 192
Sora ⁴⁾ — Grus ⁴⁾	—	—	993	933	2 235	3 229
Koko maa — Hela landet — Whole country	7 394	3 778	20 400	31 572	7 797	39 369
Kestopäällyste ¹⁾ — Permanent beläg- ning	6 062	2 353	5 234	13 649	1 627	15 275
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	1 332	1 425	15 166	17 923	6 171	24 094
Sora ^{3) 4)} — Grus ⁴⁾	—	—	9 022	9 022	27 215	36 237

¹⁾ Kestopäällyste — *Sett, concrete and hot rolled asphalt*

²⁾ Öljysora ja vastaava — *Oil gravel and similar pavement*

³⁾ Sora — *Gravel*

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

2.3 Vuonna 1983 suoritettut päällystystyöt — År 1983 utförda beläggningsarbeten — *Pavement works completed in 1983*

Piiri Distrikt District	Asfaltti- betoni Asfalt- betong <i>Asphalt concrete</i>	Bitumi- sora Bitumen- grus <i>Hot mix roadbase</i>	Kevyt- asfaltti- betoni Olje- asfalt- betong <i>Cut back asphalt concrete</i>	Massa- pintaus Asfalttopp <i>Black top</i>	Kuumen- nus- pintaus Ytbehand- ling genom uppvärm- ning <i>Repaing by heating</i>	Kesto- päällyste yhteensä Summa perma- nent beläg- ningar <i>All sett concrete and hot rolled asphalt</i>	Öljysora Oljegrus <i>Oil gravel</i>	Sirote- pintaus sidotulle alustalle Enkelyt- behandling på beläg- ning <i>Surface dressing on pavement</i>	Soratien ¹⁾ pintaus Ytbehand- ling av grusväg ¹⁾ <i>Surface¹⁾ dressing on gravel</i>	Päällysteet yhteensä Summa beläg- ningar <i>Pavements total</i>
	km									
Uusimaa — Nyland	198	10	30	—	146	384	83	—	112	579
Turku — Åbo	68	—	—	18	122	208	316	58	97	679
Häme — Tavastland	44	6	92	—	103	245	117	11	60	²⁾ 435
Kymi — Kymmene	74	2	36	—	49	161	31	—	42	234
Mikkeli — S:t Michel	56	—	38	22	44	160	109	12	58	339
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	74	—	23	—	—	97	89	—	52	238
Kuopio	48	2	34	—	9	93	112	—	40	245
Keski-Suomi — Mellersta Finland	66	—	31	—	—	97	89	14	39	239
Vaasa — Vasa	138	10	—	2	31	181	224	—	5	410
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	68	—	28	—	—	96	105	—	12	213
Oulu — Uleåborg	93	—	—	2	—	95	118	—	20	233
Kainuu	39	—	—	—	—	39	212	—	15	266
Lappi — Lappland	83	5	—	3	—	91	378	—	58	527
Koko maa — Hela landet — Whole country	1 049	35	312	47	504	1 947	1 983	95	610	³⁾ 4 637
Vuonna — År — <i>Year</i> 1982	1 046	41	167	25	416	1 693	1 582	131	283	⁴⁾ 3 689

¹⁾ Sisältää imeytys- ja pintakäsittelyn — *Inkl. indräkning och ytbehandling* — *Incl. grouted macadam*

²⁾ Sisältää sementtibetonia 2 km — *Inkl. cementbetong 2 km* — *Incl. cement betong 2 km*

³⁾ Lisäksi tasausmassaa 15 km ja öljysoran lisäystä 45 km — *Därtill 15 km jämningsasfalt och 45 km tilläg av oljegrus* — *Also 15 km levelling asphalt and addition of oil gravel for 45 km*

⁴⁾ Lisäksi tasausmassaa 8 km — *Därtill 8 km jämningsasfalt* — *Also 8 km levelling asphalt*

2.4 Päällystystyöpituidet vuosina 1960—1983 — Beläggingsarbetenas längd 1960—1983 — Length of pavement works in 1960—1983

Vuosi År Year	Kestopäällyste — Permanent beläggning — Hot rolled asphalt and cement concrete										Kevytpäällyste Lätt beläggning Light pavement				Sirote- pinta- sidotulle alustalle Enkel yt- behandling på be- läggnig Surface dressing on pavement	Päälly- stystyöt yhiteensä Belägg- ningsar- beten mältes Pavement works total
	Sementti- betoni Cement- betong Cement concrete	Asfaltti- betoni Asfalt- betong Asphalt concrete	Massa- pinta- Asfalttopp Black top	Kuumennus- pinta- Ytbehandling genom uppvärmning by heating	Bitumi- sora Bitumen- grus Hot mix roadbase	Syvä- asfaltti Djupasfalt Full depth asphalt	Kevyt- asfaltti- betoni Oleasfalt- betong Cut back asphalt concrete	Yhteensä Summa Total	Bitumi- luosora Asfaltlö- ningsgrus Cut back bitumen gravel	Öljysora Oljegrus Oil gravel	Soratiien ¹⁾ pinta- Ytbehand- ¹⁾ ling av grusväg Surface ¹⁾ dressing on gravel	Maabetoni Cement- stabil- sering Cement stabiliza- tion	Yhteensä Summa Total			
	km															
1960	—	218	—	—	—	—	—	218	—	1 678	331	—	2 009	—	2 227	
1961	—	388	—	—	—	—	—	388	94	2 906	293	—	3 293	—	3 682	
1962	—	653	—	—	65	—	—	718	20	2 516	179	—	2 716	—	3 434	
1963	—	487	—	—	131	—	—	618	47	1 217	80	—	1 344	—	1 962	
1964	—	499	—	—	152	—	—	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	—	—	1 133	—	2 550	
1971	1	1 502	—	—	170	—	—	1 672	135	991	—	—	1 127	—	2 799	
1972	—	1 144	—	—	142	—	2	1 287	181	1 542	—	—	1 724	—	3 010	
1973	1	1 304	—	—	176	—	3	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	—	1 326	0	—	1 340	38	2 806	
1976	—	1 363	—	—	55	—	—	1 563	—	1 113	10	—	1 128	38	2 728	
1977	—	1 213	—	129	7	—	14	1 456	—	1 867	17	—	1 891	75	3 422	
1978	—	1 043	—	268	23	—	47	1 414	—	2 092	38	—	2 130	88	3 632	
1979	—	1 094	—	155	26	—	89	1 409	—	2 118	64	—	2 200	224	3 833	
1980	—	947	—	235	38	—	150	1 407	—	2 104	42	—	2 146	140	3 693	
1981	—	908	—	339	29	—	117	1 437	—	1 442	92	—	1 534	108	3 079	
1982	—	1 046	—	416	41	—	167	1 693	—	1 582	283	—	1 865	131	3 689	
1983	2	1 050	—	505	35	—	312	1 950	—	1 982	610	—	2 592	94	4 636	

¹⁾ Sisältää imeytys- ja pintakäsittelyn — Inkl. indräkning och ytbehandling — Incl. erouted macadam

²⁾ Lisäksi tasausmassaa 85 km — Därtill 85 km jämningssasfalt — Also 85 km levelling asphalt

³⁾ Lisäksi tasausmassaa 53 km ja öljysoran lisäystä 8 km — Därtill 53 km jämningssasfalt och 8 km tilläg av oljegrus — Also 53 km levelling asphalt and addition of oil gravel for 8 km

⁴⁾ Lisäksi tasausmassaa 25 km — Därtill 25 km jämningssasfalt — Also 25 km levelling asphalt

⁵⁾ Lisäksi öljysoran lisäystä 38 km — Därtill 38 km tilläg av oljegrus — Addition of oil gravel for 38 km

⁶⁾ Lisäksi tasausmassaa 8 km — Därtill 8 km jämningssasfalt — Also 8 km levelling asphalt

⁷⁾ Lisäksi tasausmassaa 15 km ja öljysoran lisäystä 45 km — Därtill 15 km jämningssasfalt och 45 km tilläg av oljegrus — Also 15 km levelling asphalt and addition of oil gravel for 45 km

2.5 Tiepäällysteet vuosina 1960—1984 — Vägbeläggningar åren 1960—1984 — Pavements in 1960—1984

Vuosi År Year	Kiveys Sten Sett paving	Sementti- betoni Cement- betong Cement concrete	Asfaltti- betoni Asfalt- betong Asphalt concrete	Bitumi- sora Bitumen- grus Hot mix roadbase	Kevyt- asfaltti- betoni Olje- asfalt- betong Cut back asphalt concrete	Sirotepintausta/ kestopäällyste Enkel yrbehand- ling/permanent beläggning Surface dressing/ asphalt concrete pavement	Kesto- päällysteet yhteensä Summa permanent beläg- ningar All sett, concrete and hot rolled asphalt	Bitumi- liuosora Asfaltlös- ningsgrus Cut back bitumen gravel	Öljysora Oljegrus Oil gravel	Sirotepintausta/ kevytpäällyste Enkel yrbe- handling/lätt beläggning Surface dressing/light pavement	Kevytpäällysteet yhteensä Summa lätt beläggningar Light pavements total	Soratien pintausta ¹⁾ Yrbehandling ¹⁾ av grusväg Surface dressing on gravel ¹⁾	Päällysteet yhteensä Summa beläggningar Pavements total
I. I.													
1960	6	56	491	—	—	—	553	8	89	—	97	106	756
1961	7	54	709	—	—	—	770	8	1 765	—	1 773	437	2 980
1962	6	17	1 097	—	—	—	1 120	103	4 671	—	4 774	447	6 341
1963	5	16	1 742	65	—	—	1 828	123	7 166	—	7 289	221	9 338
1964	5	16	2 229	176	—	—	2 426	162	8 323	—	8 485	112	11 023
1965	5	13	2 663	226	—	—	2 907	332	9 273	—	9 605	92	12 604
1966	5	13	3 746	359	—	—	4 123	603	9 618	—	10 221	69	14 413
1967	5	13	4 386	502	—	—	4 906	790	10 428	—	11 218	30	16 154
1968	5	13	5 047	596	—	—	5 661	1 143	11 155	—	12 298	21	17 980
1969	5	13	5 866	657	—	—	6 541	1 630	11 874	—	13 504	3	20 048
1970	5	10	6 526	701	—	—	7 242	2 004	12 277	—	14 281	3	21 526
1971	5	10	7 281	725	—	—	8 021	2 230	12 605	—	14 835	—	22 856
1972	4	10	8 520	625	—	—	9 159	2 330	13 209	—	15 539	—	24 698
1973	4	11	9 089	583	2	—	9 689	2 465	14 550	—	17 015	—	26 704
1974	2	11	²⁾ 9 739	²⁾ 581	5	—	10 338	²⁾ 2 489	²⁾ 15 367	—	17 856	—	28 194
1975	2	13	²⁾ 10 262	²⁾ 499	5	—	10 781	²⁾ 2 409	²⁾ 16 113	—	18 522	—	29 303
1976	2	13	²⁾ 10 824	²⁾ 394	17	—	11 250	²⁾ 2 178	²⁾ 16 640	—	18 818	—	30 068
1977	2	13	²⁾ 11 509	²⁾ 273	35	—	11 832	²⁾ 1 891	²⁾ 17 003	—	18 894	13	30 739
1978	2	13	²⁾ 12 090	²⁾ 186	45	—	12 336	²⁾ 1 646	²⁾ 17 997	—	19 643	24	32 003
1979	—	12	²⁾ 12 556	²⁾ 170	89	—	12 828	²⁾ 1 399	²⁾ 18 886	—	20 285	72	33 185
1980	—	12	12 877	105	189	—	13 387	914	19 702	233	20 849	149	34 385
1981	—	11	13 091	85	350	—	13 817	703	20 700	284	21 687	170	35 674
1982	—	11	13 294	111	440	—	14 184	604	21 303	297	22 204	217	36 605
1983	—	7	13 562	85	627	—	14 675	391	21 902	310	22 603	539	37 817
1984	—	7	13 788	95	949	—	15 275	278	22 355	320	22 954	1 140	39 369

¹⁾ Sisältää imeytys- ja pintakäsittelyn — Inkl. indräkning och yrbehandling — Incl. gouted macadam

²⁾ Sisältää sirotepintausten kestopäällysteille — Inkl. enkel yrbehandling på permanent beläggning — Incl. surface dressing on asphalt concrete pavement

³⁾ Sisältää sirotepintausten kevytpäällysteille — Inkl. enkel yrbehandling på lätt beläggning — Incl. surface dressing on light pavement

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

Piiri Distrikt District	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yhteensä Summa Total 1. 1. 1984
	km				
Uusimaa — Nyland	66	73	428	454	1 021
Turku — Åbo	108	34	510	417	1 070
Häme — Tavastland	119	20	300	219	657
Kymi — Kymmene	80	17	151	155	404
Mikkeli — S:t Michel	37	2	52	69	160
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	25	22	61	61	169
Kuopio	31	9	71	56	166
Keski-Suomi — Mellersta Finland	40	8	133	115	296
Vaasa — Vasa	92	54	487	339	972
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	24	30	76	63	193
Oulu — Uleåborg	98	9	83	91	281
Kainuu	27	13	56	17	113
Lappi — Lappland	171	138	144	147	600
Koko maa — Hela landet — Whole country	917	429	2 552	2 204	¹⁾ 6 101
Vuonna — År — Year 1983	875	318	2 459	2 122	¹⁾ 5 775

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

2.7 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. 1984
	≤ 50	60	70	80	100	120	
km							
Uusimaa — Nyland	497	534	40	3 302	402	95	4 869
Turku — Åbo	656	501	3	7 036	1 075	13	9 285
Häme — Tavastland	361	339	10	5 383	797	17	6 907
Kymi — Kymmene	239	200	16	3 133	539	—	4 122
Mikkeli — S:t Michel	129	199	5	4 519	610	—	5 461
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	101	120	2	3 998	818	—	5 038
Kuopio	133	64	1	4 926	539	—	5 662
Keski-Suomi — Mellersta Finland	188	132	29	4 143	521	—	5 012
Vaasa — Vasa	302	333	8	5 563	984	—	7 189
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	94	121	5	2 567	827	—	3 614
Oulu — Uleåborg	121	155	7	3 948	1 202	—	5 432
Kainuu	64	52	—	3 435	1 159	—	4 711
Lappi — Lappland	121	222	15	5 958	1 806	—	8 121
Koko maa — Hela landet — Whole country	2 999	2 970	141	57 909	11 280	125	¹⁾ 75 423
Vuonna — År — Year 1983	2 969	2 701	195	58 104	11 135	125	¹⁾ 75 230

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

2.8 Yleisillä teillä olevat rautatietasoristeykset — Järnvägsplankorsningar på allmänna vägar — *Railway level crossings on public roads*

Piiri Distrikt <i>District</i>	Tasoristeykset — Plankorsningar — <i>Level crossings</i>										Tasoristeykset yhteensä Summa plankorsningar <i>Level crossings total</i> 1.1.1984
	Turvalaittein — Med säkerhetsanordningar — <i>With safety devices</i>					Ilman turvalaitteita — Utan säkerhetsanordningar — <i>Without safety devices</i>					
	Valtatiet Huvudvägar <i>Class I main roads</i>	Kantatiet Stamvägar <i>Class II main roads</i>	Muut maantiet Övriga landsvägar <i>Other highways</i>	Paikallistiet Bygdevägar <i>Local roads</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i> 1. 1. 1984	Valtatiet Huvudvägar <i>Class I main roads</i>	Kantatiet Stamvägar <i>Class II main roads</i>	Muut maantiet Övriga landsvägar <i>Other highways</i>	Paikallistiet Bygdevägar <i>Local roads</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i> 1. 1. 1984	
	kpl — st — number										
Uusimaa — Nyland	—	1	14	21	36	—	—	2	25	27	63
Turku — Åbo	—	1	41	26	68	—	—	3	29	32	100
Häme — Tavastland	1	—	14	26	41	—	—	4	13	17	58
Kymi — Kymmene	1	—	23	29	53	—	—	4	12	16	69
Mikkeli — S:t Michel	—	—	7	15	22	—	—	8	10	18	40
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	—	1	9	20	30	—	—	8	32	40	70
Kuopio	1	—	7	18	26	—	—	2	4	6	32
Keski-Suomi — Mellersta Finland	—	1	11	8	20	1	—	14	4	19	39
Vaasa — Vasa	—	3	23	20	46	—	—	6	33	39	85
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	—	—	4	11	15	—	2	2	10	14	29
Oulu — Uleåborg	1	—	7	14	22	—	—	3	12	15	37
Kainuu	—	—	9	8	17	—	—	1	6	7	24
Lappi — Lappland	—	—	5	23	28	—	1	4	21	26	54
Koko maa — Hela landet — Whole country	4	7	174	239	424	1	3	61	211	276	700
Vuonna — År — <i>Year</i> 1983	4	7	178	235	424	1	3	65	214	283	707
1982	5	7	180	222	414	2	4	73	231	310	724
1981	5	7	178	207	397	3	4	82	246	335	732
1980	6	7	174	192	379	3	4	89	267	363	742

2.9 Yleisten teiden alikulkupaikat tieluokittain — Allmänna vägars viadukten enligt vägklass — *Viaducts of public roads according to road classes*

Tieluokka Vägklass <i>Road class</i>	< 4.0 m	4.0—4.1	4.2—4.3	4.4—4.9	5.0—5.9	6.0—6.9	> 6.9	Yhteensä Summa <i>Total</i>
	kpl — st — number							
Uusimaa — Nyland	8	1	28	275	287	37	7	643
Valtatiet ¹⁾ — Huvudvägar	—	—	12	110	75	8	2	207
Kantatiet ²⁾ — Stamvägar	—	—	5	57	74	3	—	139
Muut maantiet ³⁾ — Övriga landsvägar	2	1	8	67	127	22	5	232
Paikallistiet ⁴⁾ — Bygdevägar	6	—	3	41	11	4	—	65
Turku — Åbo	9	4	6	55	123	9	5	211
Valtatiet — Huvudvägar	—	1	1	28	67	2	3	102
Kantatiet — Stamvägar	—	—	1	6	15	—	2	24
Muut maantiet — Övriga landsvägar	3	2	—	14	39	4	—	62
Paikallistiet — Bygdevägar	6	1	4	7	2	3	—	23
Häme — Tavastland	10	5	10	99	89	21	8	242
Valtatiet — Huvudvägar	1	1	1	41	56	20	7	127
Kantatiet — Stamvägar	—	—	3	5	4	—	—	12
Muut maantiet — Övriga landsvägar	4	2	4	28	26	1	1	66
Paikallistiet — Bygdevägar	5	2	2	25	3	—	—	37
Kymi — Kymmene	13	7	6	132	112	6	4	280
Valtatiet — Huvudvägar	—	1	1	62	84	4	—	152
Kantatiet — Stamvägar	—	1	1	2	11	—	—	15
Muut maantiet — Övriga landsvägar	6	1	2	35	15	1	1	61
Paikallistiet — Bygdevägar	7	4	2	33	2	1	3	52

2.9 (jatk. — forts. — cont.)

Tieluokka Vägglass Road class	< 4.0 m	4.0—4.1	4.2—4.3	4.4—4.9	5.0—5.9	6.0—6.9	> 6.9	Yhteensä Summa Total
	kpl — st — number							
Mikkeli — S:t Michel	2	2	2	18	35	16	17	92
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	—	2	25	9	17	53
Kantatiet — Stamvägar	—	—	—	—	5	3	—	8
Muut maantiet — Övriga landsvägar	1	—	2	7	5	4	—	19
Paikallistiet — Bygdevägar	1	2	—	9	—	—	—	12
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	1	1	5	16	50	13	—	86
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	1	6	24	11	—	42
Kantatiet — Stamvägar	—	1	1	—	18	1	—	21
Muut maantiet — Övriga landsvägar	—	—	2	8	7	1	—	18
Paikallistiet — Bygdevägar	1	—	1	2	1	—	—	5
Kuopio	2	1	6	15	71	16	4	115
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	2	6	56	12	4	80
Kantatiet — Stamvägar	—	—	—	—	8	1	—	9
Muut maantiet — Övriga landsvägar	—	—	3	4	5	1	—	13
Paikallistiet — Bygdevägar	2	1	1	5	2	2	—	13
Keski-Suomi — Mellersta Finland	2	1	2	64	57	54	20	200
Valtatiet — Huvudvägar	—	1	—	34	32	37	13	117
Kantatiet — Stamvägar	—	—	—	2	2	1	—	5
Muut maantiet — Övriga landsvägar	—	—	1	17	15	10	4	47
Paikallistiet — Bygdevägar	2	—	1	11	8	6	3	31
Vaasa — Vasa	4	—	2	43	68	8	2	127
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	—	8	30	2	2	42
Kantatiet — Stamvägar	—	—	—	5	21	2	—	28
Muut maantiet — Övriga landsvägar	1	—	—	16	16	4	—	37
Paikallistiet — Bygdevägar	3	—	2	14	1	—	—	20
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	1	—	3	4	49	11	6	74
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	—	—	10	11	6	27
Kantatiet — Stamvägar	—	—	—	—	24	—	—	24
Muut maantiet — Övriga landsvägar	—	—	1	3	7	—	—	11
Paikallistiet — Bygdevägar	1	—	2	1	8	—	—	12
Oulu — Uleåborg	4	2	5	31	61	5	—	108
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	2	19	38	3	—	62
Kantatiet — Stamvägar	—	—	—	—	1	—	—	1
Muut maantiet — Övriga landsvägar	—	—	1	10	15	1	—	27
Paikallistiet — Bygdevägar	4	2	2	2	7	1	—	18
Kainuu	10	—	2	7	11	5	—	35
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	1	1	7	4	—	13
Kantatiet — Stamvägar	—	—	—	—	1	—	—	1
Muut maantiet — Övriga landsvägar	7	—	1	6	3	—	—	17
Paikallistiet — Bygdevägar	3	—	—	—	—	1	—	4
Lappi — Lappland	7	2	2	26	49	9	—	95
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	1	19	24	7	—	51
Kantatiet — Stamvägar	1	1	1	1	1	—	—	5
Muut maantiet — Övriga landsvägar	1	—	—	4	22	2	—	29
Paikallistiet — Bygdevägar	5	1	—	2	2	—	—	10
Koko maa — Hela landet	73	26	79	785	1 062	210	73	2 308
Valtatiet ¹⁾ — Huvudvägar	1	4	22	336	528	130	54	1 075
Kantatiet ²⁾ — Stamvägar	1	3	12	78	185	11	2	292
Muut maantiet ³⁾ — Övriga landsvägar	25	6	25	219	302	51	11	639
Paikallistiet ⁴⁾ — Bygdevägar	46	13	20	152	47	18	6	302

1) Valtatiet — Class I main roads

2) Kantatiet — Class II main roads

3) Muut maantiet — Other highways

4) Paikallistiet — Local roads

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

3.1 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. 1984	Maanteillä På landsvägar On highways	Paikallisteillä På bygdevägar On local roads	Yhteensä Summa Total 1. 1. 1984
	kpl — st — number					
Uusimaa — Nyland	691	208	899	3	1	4
Turku — Åbo	738	486	1 224	11	12	23
Häme — Tavastland	625	241	866	2	1	3
Kymi — Kymmene	356	148	504	4	4	7
Mikkeli — S:t Michel	265	105	370	6	6	12
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	274	178	452	4	4	8
Kuopio	421	187	608	3	1	4
Keski-Suomi — Mellersta Finland	416	223	639	3	3	6
Vaasa — Vasa	472	330	802	2	—	2
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	293	211	504	—	—	—
Oulu — Uleåborg	478	240	718	1	2	3
Kainuu	290	157	447	—	5	11
Lappi — Lappland	686	252	938	5	6	11
Koko maa — Hela landet — Whole country	6 005	2 966	8 971	43	45	88
Vuonna — År — Year 1983	5 909	2 965	8 874	42	45	87
1982	5 834	3 978	8 812	43	46	89
1981	5 741	3 025	8 766	45	48	93
1980	5 676	3 080	8 756	49	49	98

3.2 Sillat vuosina 1964—1984 — Broar åren 1964—1984 — Bridges in 1964—1984

Päivämäärä ja vuosi Datum och år Date and year	Maanteillä På landsvägar On highways		Paikallisteillä På bygdevägar On local roads		Kunnan- ja kyläteillä På kommunal- och byvägar On municipal and village roads		Yhteensä Summa Total
	kestoaineisia siltoja broar av permanenta material bridges of durable material	puusiltoja träbroar wooden bridges	kestoaineisia siltoja broar av permanenta material bridges of durable material	puusiltoja träbroar wooden bridges	kestoaineisia siltoja broar av permanenta material bridges of durable material	puusiltoja träbroar wooden bridges	
	kpl — st — number						
1. 1.							
1964	4 437	1 584	494	1 378	360	790	9 043
1965	4 575	1 509	807	1 774	155	347	9 167
1966	4 661	1 425	991	2 109	50	137	9 373
1967	4 722	1 317	1 093	2 214	28	54	9 428
1968	4 858	1 209	1 245	2 226	17	34	9 589
1969	4 837	1 127	1 395	2 120	10	19	9 508
1970	4 880	958	1 406	2 171	10	13	9 438
1971	4 971	806	1 448	2 073	6	11	9 315
1972	4 983	637	1 519	1 999	4	8	9 150
1973	5 057	536	1 595	1 868	—	—	9 056
1974	5 134	433	1 642	1 760	—	—	8 969
1975	5 241	374	1 698	1 660	—	—	8 973
1976	5 296	336	1 756	1 554	—	—	8 942
1977	5 341	254	1 823	1 460	—	—	8 878
1978	5 450	204	1 860	1 322	—	—	8 836
1979	5 471	178	1 936	1 219	—	—	8 804
1980	5 503	173	2 043	1 037	—	—	8 756
1981	5 606	135	2 094	931	—	—	8 766
1982	5 706	128	2 112	866	—	—	8 812
1983	5 785	124	2 115	850	—	—	8 874
1984	5 890	115	2 150	816	—	—	8 971

YLEISTEN TEIDEN PAINORAJOITTEISET SILLAT PIIREITTÄIN VUONNA 1983, KPL
 BROAR MED VIKTBEGRÄNSNINGAR PÅ ALLMÄNNA VÄGAR ÅR 1983, ST
 BRIDGES WITH WEIGHT LIMITS ON PUBLIC ROADS IN 1983, NUMBER

Paikallistiet — Bygdevägar
 Local roads

Maantiet — Landsvägar
 Highways

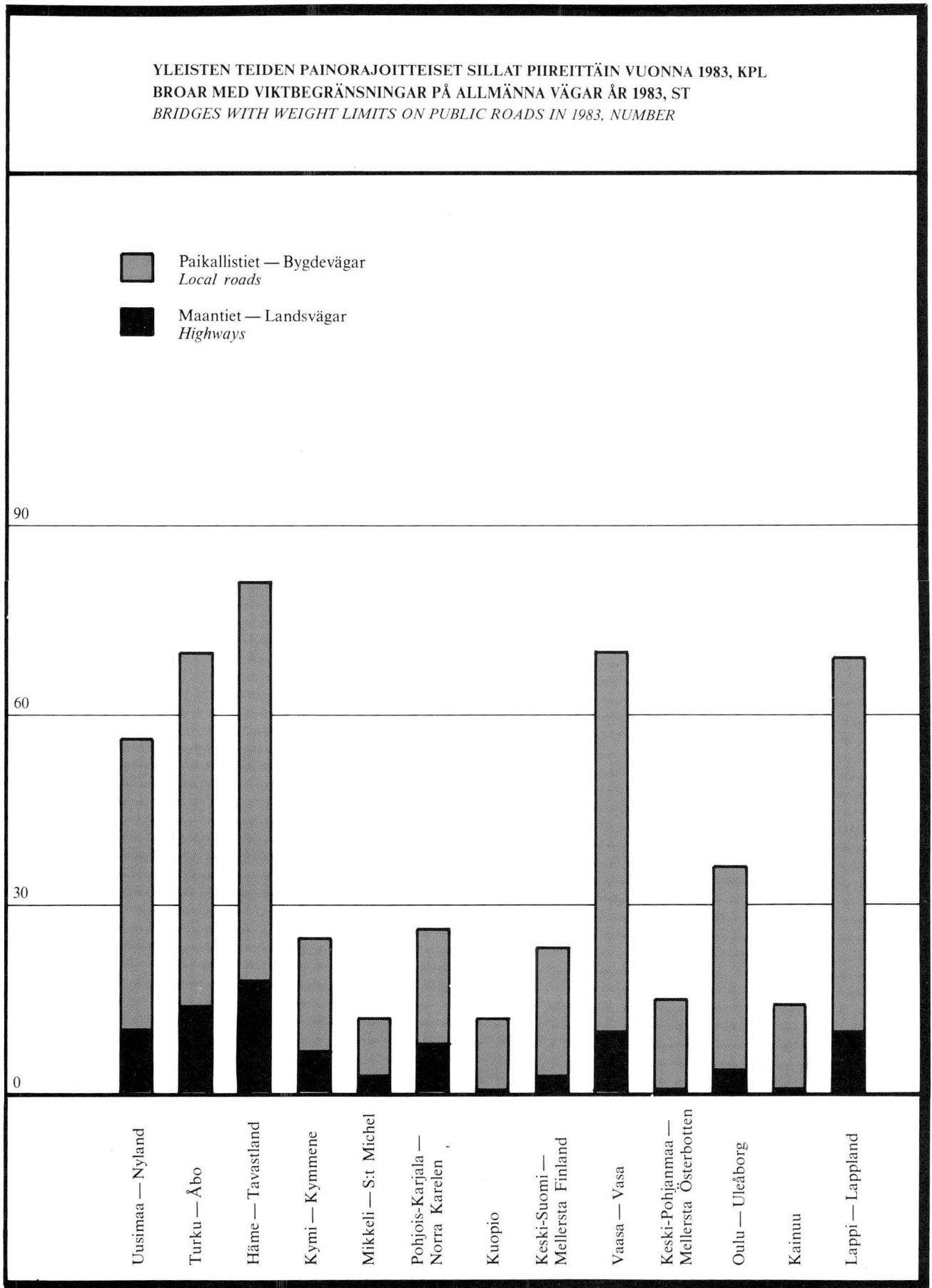
90

60

30

0

Uusimaa — Nyland
 Turku — Åbo
 Häme — Tavastland
 Kymi — Kymmene
 Mikkelin — S:t Michel
 Pohjois-Karjala —
 Norra Karelen
 Kuopio
 Keski-Suomi —
 Mellersta Finland
 Vaasa — Vasa
 Keski-Pohjanmaa —
 Mellersta Österbotten
 Oulu — Uleåborg
 Kainuu
 Lappi — Lappland



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

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

Piiri Distrikt District	Akseli- ja/tai telipainorajoitus ilman kokonaispainorajoitusta Axel- och/eller boggitrycksbegränsning utan totalviktsbegränsning Axle and/or bogie load limit without total limit			Akseli- ja/tai telipainorajoitus sekä kokonaispainorajoitus Axel- och/eller boggitrycksbegränsning samt totalviktsbegränsning Axle and/or bogie load limit also total weight limit			Kokonaispainorajoitus Totalviktsbegränsning Total weight limit		Yhteensä Summa Total 1. 1. 1984	
	tonnia — ton									
	8.0/—	—/13.0	8.0/13.0	<32.0	32.0	>32.0	<12.0	>12.0		
	kpl — st — number									
Uusimaa — Nyland	1	—	27	—	26	—	2	—	56	
Maantiet ¹⁾ — Landsvägar	—	—	2	—	10	—	—	—	12	
Paikallistiet ²⁾ — Bygdevägar	1	—	25	—	16	—	2	—	44	
Turku — Åbo	3	10	34	11	10	—	1	1	70	
Maantiet — Landsvägar	3	—	7	—	4	—	—	—	14	
Paikallistiet — Bygdevägar	—	10	27	11	6	—	1	1	56	
Häme — Tavastland	—	—	47	5	28	—	1	—	81	
Maantiet — Landsvägar	—	—	12	2	4	—	—	—	18	
Paikallistiet — Bygdevägar	—	—	35	3	24	—	1	—	63	
Kymi — Kymene	—	—	10	4	9	—	1	1	25	
Maantiet — Landsvägar	—	—	1	2	4	—	—	—	7	
Paikallistiet — Bygdevägar	—	—	9	2	5	—	1	1	18	
Mikkeli — S:t Michel	2	—	4	2	4	—	—	—	12	
Maantiet — Landsvägar	—	—	—	1	2	—	—	—	3	
Paikallistiet — Bygdevägar	2	—	4	1	2	—	—	—	9	
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	—	—	9	10	6	—	1	—	26	
Maantiet — Landsvägar	—	—	1	6	1	—	—	—	8	
Paikallistiet — Bygdevägar	—	—	8	4	5	—	1	—	18	
Kuopio	1	1	8	1	1	—	—	—	12	
Maantiet — Landsvägar	—	—	1	—	—	—	—	—	1	
Paikallistiet — Bygdevägar	1	1	7	1	1	—	—	—	11	
Keski-Suomi — Mellersta Finland	—	—	21	1	1	—	—	—	23	
Maantiet — Landsvägar	—	—	3	—	—	—	—	—	3	
Paikallistiet — Bygdevägar	—	—	18	1	1	—	—	—	20	
Vaasa — Vasa	—	—	26	29	9	—	4	2	70	
Maantiet — Landsvägar	—	—	2	3	4	—	—	1	10	
Paikallistiet — Bygdevägar	—	—	24	26	5	—	4	1	60	
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	—	—	3	1	7	—	1	3	15	
Maantiet — Landsvägar	—	—	1	—	—	—	—	—	1	
Paikallistiet — Bygdevägar	—	—	2	1	7	—	1	3	14	
Oulu — Uleåborg	1	12	3	11	3	—	2	4	36	
Maantiet — Landsvägar	—	1	1	2	—	—	—	—	4	
Paikallistiet — Bygdevägar	1	11	2	9	3	—	2	4	32	

3.31 (jatk. — forts. — cont.)

Piiri Distrikt District	Akseli- ja/tai telipainorajoitus ilman kokonaispainorajoitusta Axel- och/eller boggitrycksbegränsning utan totalviktsbegränsning <i>Axle and/or bogie load limit without total limit</i>			Akseli- ja/tai telipainorajoitus sekä kokonaispainorajoitus Axel- och/eller boggitrycksbegränsning samt totalviktsbegränsning <i>Axle and/or bogie load limit also total weight limit</i>			Kokonaispainorajoitus Totalviktsbegränsning <i>Total weight limit</i>		Yhteensä Summa <i>Total</i> 1. 1. 1984	
	tonnia — ton									
	8.0/—	—/13.0	8.0/13.0	< 32.0	32.0	> 32.0	< 12.0	> 12.0		
	kpl — st — number									
Kainuu	—	—	11	1	2	—	—	—	14	
Maantiet — Landsvägar	—	—	—	—	1	—	—	—	1	
Paikallistiet — Bygdevägar	—	—	11	1	1	—	—	—	13	
Lappi — Lappland	2	—	47	16	2	—	—	2	69	
Maantiet — Landsvägar	—	—	9	—	—	—	—	1	10	
Paikallistiet — Bygdevägar	2	—	38	16	2	—	—	1	59	
Koko maa — Hela landet										
<i>Whole country</i>	10	23	250	92	108	—	13	13	509	
Maantiet ¹⁾ — Landsvägar	3	1	40	16	30	—	—	2	92	
Paikallistiet ²⁾ — Bygdevägar	7	22	210	76	78	—	13	11	417	
Vuonna — År — Year 1983	11	37	299	101	114	—	15	16	593	
1982	13	42	396	109	136	8	19	22	745	
1981	13	47	479	120	145	11	26	26	867	
1980	18	81	630	132	179	17	40	33	1 130	

1) Maantiet — Highways

2) Paikallistiet — Local roads

3.32 Korkeusrajoitukset — Höjdbegränsningar — Headroom limits

Piiri Distrikt District	Ajoneuvon korkeutta rajoittavien siltojen määrä — Antal broar med begränsad fordonshöjd — Number of bridges with headroom limit												Yhteensä Summa <i>Total</i> 1. 1. 1984
	≤ 3 m	3.0— 3.2	3.2— 3.4	3.4— 3.6	3.6— 4.0	4.0— 4.2	4.2— 4.4	4.4— 4.6	4.6— 4.8	4.8— 5.0	5.0— 6.0	> 6 m	
	kpl — st — number												
Uusimaa — Nyland	1	1	—	5	6	4	30	80	53	19	20	18	237
Turku — Åbo	1	—	2	3	9	4	13	18	17	5	9	4	85
Häme — Tavastland	—	1	2	5	14	7	11	26	5	6	7	3	87
Kymi — Kymmene	1	—	2	1	11	7	10	18	16	11	13	8	98
Mikkeli — S:t Michel	—	1	1	1	6	1	3	2	—	1	2	—	18
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	—	—	—	1	—	1	7	5	2	3	2	—	21
Kuopio	4	—	—	—	5	2	6	11	2	5	8	4	47
Keski-Suomi — Mellersta Finland	—	—	—	—	3	1	4	16	12	6	10	11	63
Vaasa — Vasa	1	1	—	2	4	1	7	13	5	2	3	—	39
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	—	2	1	—	—	—	1	3	—	—	1	—	8
Oulu — Uleåborg	1	1	—	3	2	2	9	9	7	1	—	—	35
Kainuu	—	—	2	—	3	—	2	3	2	—	2	1	15
Lappi — Lappland	1	—	—	1	8	1	1	16	5	3	5	—	41
Koko maa — Hela landet — Whole country	10	7	10	22	71	31	104	220	126	62	82	49	794
Vuonna — År — Year 1983	14	6	13	28	66	42	138	194	96	93	31	45	766
1982	15	9	19	42	42	40	167	177	88	103	7	41	750
1981	11	5	12	19	75	28	114	177	106	51	69	43	710
1980	15	8	11	20	70	574						698	

4 Rakentaminen — Bygande — Construction

4.1. Yleisten teiden rakentamisen suoritemääriä — Arbetsprestationer vid byggande av allmänna vägar — Performances of public roads construction

Piri Distrikt District	Raivaus- työt Röj- nings- arbeten Clearance work	Avo- ojitus Dag- dikning Digging of open ditches	Rumpu- työt Trum- arbeten Culvert works	Kallion leikkaus ja massojen pengeryys Bergs- skärmning och bank- fyllning Rock cutting and embank- ment	Maan leikkaus- ja pengerrytöt Skärnings- och terreringsarbeten Earth cutting and embankment				Sitomattomat päällysrakennekerrokset Obundna överbyggnadslager Unstabilized pavement layers				Sidotut päällysrakennekerrokset Bundna överbyggnadslager Stabilized pavement layers		Soran murskaus ja lajittelu Kross- ning och spräng- material av grus Crushing and as- soring of gravel	Louheen murskaus Kross- ning av spräng- material Crushing of block material
	1 000 m ²	1 000 m ³	1 000 m	1 000 m ³	Maan leikkaus, massat, tielinjalle	Maan leikkaus ja leikkausmassojen läjitys	Penger- massojen hankinta atus- raken- teeseen Anskaff- ning av bank- material till under- byggnader Acquisition of exca- vated material for the sub-base	Suodatin ja eristys- kerros Filter- och isoler- lager Filter and insulation courses	Jakava kerros Förstärk- nings- lager Sub-base	Sitomaton kantava kerros Obundet bärlager Unstabi- lized road base	Sitomaton kulutus- kerros Obundet slitlager Unstabi- lized wearing course	Sidottu kantava kerros Bundet bärlager Stabilized road base	Sidottu kulutus- kerros Bundet slitlager Stabilized wearing course	1 000 m ³	1 000 m ³	
Uusimaa — Nyland	2 394	99	9	553	853	596	234	93	286	139	5	93	1 061	182	275	
Turku — Åbo	880	64	9	57	167	219	181	118	126	152	5	—	677	273	266	
Häme — Tavastland	1 416	85	9	186	631	422	524	134	190	143	30	90	654	184	157	
Kymi — Kymene	610	41	4	58	254	127	137	59	81	43	2	25	324	40	28	
Mikkeli — S:t Michel	584	20	3	14	194	14	281	40	95	82	21	—	560	202	—	
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	1 176	35	5	8	196	114	202	149	120	87	44	—	525	139	—	
Kuopio	1 404	101	8	55	415	72	137	240	168	172	13	14	664	234	79	
Keski-Suomi — Mellersta Finland	880	32	4	44	367	84	282	166	19	169	1	—	560	146	173	
Vaasa — Vasa	1 152	169	12	89	184	161	126	186	80	296	110	80	998	297	203	
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	686	72	5	1	82	94	92	159	19	235	—	—	599	269	149	
Oulu — Uleåborg	619	60	3	5	179	19	154	75	66	220	5	103	800	397	8	
Kainuu	1 252	70	3	29	185	131	268	210	79	156	69	—	758	238	96	
Lappi — Lappland	2 875	153	11	12	701	143	387	411	178	394	236	56	1 427	622	—	
Koko maa — Hela landet — Whole country	15 929	1 002	85	1 109	4 411	2 196	3 005	2 040	1 508	2 287	540	463	9 608	3 221	1 434	
Vuonna — År — Year 1982	15 401	1 039	90	838	4 229	1 980	2 497	2 039	1 423	2 080	620	464	8 683	3 515	1 142	
1981	12 930	1 044	85	593	4 091	1 867	2 628	1 970	1 998	1 779	535	342	8 662	3 140	1 428	
1980	9 585	1 110	89	666	3 894	1 772	2 979	1 817	2 013	1 743	1 150	590	9 676	3 070	1 154	
1979	10 466	1 204	85	541	3 498	2 001	3 175	2 102	2 157	1 655	549	534	8 799	3 278	890	

4.2 Yleisten teiden rakentamisen kustannukset¹⁾ — Kostnaderna för byggande av allmänna vägar¹⁾ — Costs of constructing public roads¹⁾

	Alustavat työt För- arbeten Prepara- tions	Vahvis- tustyöt Grundför- stärknings- arbeten Stabiliza- tion	Ojitus- ja putki- työt Diknings- och rör- läggnings- arbeten Ditching and plumbing	Kallion- leikkaus- ja pengert- ystyöt Berg- skärnings- och ter- raserings- arbeten Rock cutting and embank- ment	Maan- leikkaus- ja pengert- ystyöt Jord- skärnings- och ter- raserings- arbeten Earth cutting and em- bankment	Sitomat- tomat päälyys- rakennet- kerrokset Obundna överbygg- nadslager Unstabi- lized pave- ment layers	Sidotut päälyys- rakennet- kerrokset Bundna över- byggnads- lager Stabilized pavement layers	Varusteet, laitteet, väline- telyt seka- liikenteen hoito Urrus- ning, an- ordningar, avslutande arbeten samt trafik- service Equipment, apparatus, finishing and traffic service	Siltojen rakenta- misen tms. yhteydessä tehdyt pieni- köt- tetyt Mindre vägarbeten med bro- byggnad ed Minor road works in conjunc- tion e.g. with bridge con- struction	Murska- tun mate- riaalin hankinta Anskaff- ning av material Acquisi- tion of crushed aggregate	Sillan rakennus- työt Bro- byggnads- arbeten Bridge works	Työmaan yhteis- kustan- mukset Ovriga arbets- platsens allmänna kostnader Total overheads of building site	Yhteensä Summa Total	
	1 000 mk													
Uusimaa — Nyland	12 159	6 060	8 330	24 949	23 732	12 879	21 601	26 433	3 504	9 714	27 102	28 311	204 773	
Turku — Åbo	4 964	8 574	7 196	4 300	10 539	10 504	10 163	13 303	1 899	13 737	29 904	16 404	131 488	
Häme — Tavastland	6 136	2 434	7 334	8 498	18 829	12 584	14 550	14 882	961	9 190	32 380	21 787	149 565	
Kymi — Kymmene	2 737	50	2 164	3 960	7 564	4 468	4 794	6 222	179	1 214	16 991	11 175	61 519	
Mikkeli — St Michel	2 221	144	1 960	972	7 869	7 973	6 403	8 058	345	3 973	12 447	11 037	63 400	
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	4 085	0	4 568	793	8 145	8 365	5 519	5 994	658	1 700	15 021	10 756	65 605	
Kuopio	4 554	65	5 101	4 304	8 660	14 768	8 915	7 840	214	4 262	4 256	14 411	77 350	
Keski-Suomi — Mellersta Finland	3 987	29	2 628	3 566	10 437	10 847	7 817	8 517	495	6 508	9 465	13 742	78 039	
Vaasa — Vasa	5 364	319	6 662	4 304	7 083	16 449	18 271	10 761	1 065	10 376	10 834	18 392	109 880	
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	2 260	20	3 076	761	3 069	9 647	7 762	2 909	41	7 039	3 786	8 793	49 161	
Oulu — Uleåborg	2 524	143	3 647	512	5 484	9 487	12 317	7 602	2 673	6 915	14 952	10 482	76 739	
Kainuu	3 309	52	2 577	3 005	7 883	11 090	9 909	6 295	98	3 838	6 459	11 133	65 649	
Lappi — Lappland	9 715	252	9 797	1 692	18 298	27 874	17 626	21 111	383	9 698	24 081	37 141	177 668	
Koko maa — Hela landet — Whole country	64 016	18 142	65 039	61 615	137 590	156 935	145 647	139 930	12 515	88 164	207 678	213 564	1 310 835	
Vuonna — År — Year 1982	63 388	12 619	63 558	51 532	127 983	142 867	129 383	130 889	20 770	78 159	220 932	196 581	1 238 662	
1981	48 829	7 947	62 995	38 434	118 249	136 836	109 892	110 329	21 210	78 506	191 570	181 964	1 106 761	
1980	47 538	7 674	59 502	36 250	106 668	121 338	105 675	105 786	13 568	69 011	166 087	165 015	1 004 112	
1979	41 338	7 777	57 594	31 900	100 760	111 806	81 926	88 781	18 903	58 084	142 370	157 820	899 059	

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

4.21 Päälysrakennetöiden kustannukset — Kostnaderna för överbyggnadsarbeten — Costs of constructing pavements

Piiri Distrikt District	Sitomattomat päälysrakennekerrokset Obundna överbyggnadslager Unstabilized pavement layers				Sidottu päälysrakennekerrokset Bundna överbyggnadslager Stabilized pavement layers				Yhteensä Summa Total			
	Suodatin ja eristyskerros Filter- och isolerilager Filter and insulation courses	Jakava kerros Förstärk- ningslager Sub-base	Sitomaton kantava kerros Ostabiliserade bärlager Unstabilized road base	Sitomaton kultuskerros Ostabiliserade siltlager Unstabilized wearing course	Sidottu kantava kerros Stabiliserade bärlager Stabilized road base	Sidottu kultuskerros Stabiliserade siltlager Stabilized wearing course	Öljysoran teko varastoon Tillverkning av oljegrus på lager Production of oilgravel in stock	Pintaukset Utbehand- lingar Surface treatments	Paikkaus ja tasaus Lagning och utjämning Patching and planing			
	1 000 mk											
Uusimaa — Nyland	1 894	7 085	3 871	28	1 617	17 379	—	—	2 605	34 479		
Turku — Nyländ	3 369	2 938	4 186	11	—	10 128	—	5	31	20 668		
Häme — Tavastland	2 933	5 757	3 853	41	2 445	11 885	114	—	106	27 134		
Kymi — Kymmene	1 099	1 998	1 369	2	476	4 303	3	—	12	9 262		
Mikkeli — St. Michel	1 016	3 360	3 154	50	—	6 400	—	3	—	13 983		
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	2 996	2 953	2 298	118	—	5 272	60	—	187	13 884		
Kuopio	5 280	4 132	5 314	43	344	6 781	1 458	—	333	23 685		
Keski-Suomi — Mellersta Finland	4 930	761	5 058	4	—	6 562	1 143	—	112	18 570		
Vaasa — Vasa	5 310	2 022	8 913	190	1 422	15 817	180	—	405	34 707		
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	3 370	488	5 788	—	—	7 762	—	—	—	17 408		
Oulu — Uleåborg	1 591	2 181	5 701	15	1 347	10 825	—	—	145	21 805		
Kainuu	4 641	1 896	4 453	100	—	9 601	88	—	219	20 998		
Lappi — Lappland	8 719	5 063	13 649	442	976	14 107	2 038	—	505	45 499		
Koko maa — Hela landet — Whole country	47 148	40 636	67 607	1 044	8 626	126 821	5 084	-456	4 660	302 082		
Vuonna — År — Year 1982	44 588	38 668	58 167	1 221	7 866	108 825	6 529	1	5 389	271 254		
1981	41 268	47 285	47 230	763	5 099	95 325	5 970	166	3 099	246 205		
1980	31 599	41 583	46 781	1 203	8 715	87 193	7 182	1	2 583	266 839		
1979	34 179	39 610	37 285	732	6 697	67 872	2 967	158	4 232	193 732		

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

Piiri Distrikt District	Miestyö Mansarbete Labour	Konetyö Maskinarbete Plant	Kuljetus Transport Transport	Materiaali Material Material	Urakat Entreprenader Contracts	Muut Andra Others	Yhteensä Summa Total
	%						
Uusimaa — Nyland	15.7	11.1	13.8	10.7	45.6	3.1	100.0
Turku — Åbo	17.0	7.4	8.9	10.9	46.3	9.5	100.0
Häme — Tavastland	16.4	8.7	11.2	7.1	47.9	8.7	100.0
Kymi — Kymmene	23.0	10.3	12.3	9.6	40.1	4.7	100.0
Mikkeli — S:t Michel	21.5	10.0	18.1	7.9	38.9	3.6	100.0
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	22.3	10.8	14.9	11.3	36.5	4.2	100.0
Kuopio	23.6	11.7	16.4	12.3	31.8	4.2	100.0
Keski-Suomi — Mellersta Finland	22.3	11.5	17.7	8.2	37.1	3.2	100.0
Vaasa — Vasa	21.4	9.8	13.0	13.2	37.0	5.6	100.0
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	23.9	12.7	12.4	8.6	40.0	2.4	100.0
Oulu — Uleåborg	19.6	8.9	10.7	9.5	42.3	9.0	100.0
Kainuu	20.6	12.8	21.9	10.5	28.8	5.4	100.0
Lappi — Lappland	24.2	12.6	19.0	8.5	30.9	4.8	100.0
Koko maa — Hela landet — Whole country	20.1	10.5	14.4	9.9	39.6	5.5	100.0
Vuonna — År — Year 1982	20.1	10.8	14.0	9.7	40.3	5.1	100.0
1981	20.9	11.0	15.0	9.1	38.1	5.9	100.0
1980	21.3	11.3	15.3	10.5	34.8	6.8	100.0
1979	19.3	12.5	15.3	10.9	31.1	10.9	100.0

4.4 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 ²	Kustannukset Kostnader Costs 1 000 mk
Teräsbetonisia laattasiltoja — Plattbroar av armerad betong — <i>Slab bridges of reinforced concrete</i>	12	222	2 570	7 553
Teräsbetonisia jatkuvia laattasiltoja — Kontinuerliga plattbroar av armerad betong — <i>Continuous slab bridges of reinforced concrete</i>	27	1 515	18 267	48 491
Teräsbetonisia palkkisoltoja — Balkbroar av armerad betong — <i>Girder bridges of reinforced concrete</i>	1	49	208	635
Teräsbetonisia jatkuvia palkkisoltoja — Kontinuerliga balkbroar av armerad betong — <i>Continuous girder bridges of reinforced concrete</i>	2	236	1 141	2 396
Teräsbetonisia laattakehäsiltoja — Plattambroar av armerad betong — <i>Framed slab bridges of reinforced concrete</i>	28	444	5 424	14 062
Teräsbetonisia holvisiltoja — Valvbroar av armerad betong — <i>Arched bridges of reinforced concrete</i>	2	165	1 518	6 684
Teräsbetonisia jännitetyjä siltoja — Förspända broar av armerad betong — <i>Prestressed bridges of reinforced concrete</i>	3	316	4 217	14 937
Teräsbetonisia elementtisiltoja — Elementbroar av armerad betong — <i>Precast bridges of reinforced concrete</i>	78	636	6 961	25 244
Teräsbetonisia jännitetyjä elementtisiltoja — Förspända elementbroar av armerad betong — <i>Prestressed prefabricated bridges of reinforced concrete</i>	27	785	4 205	14 507
Teräksisiä palkkisoltoja — Balkbroar av stål — <i>Girder bridges of steel</i>	8	190	1 006	1 779
Teräksisiä jatkuvia palkkisoltoja — Kontinuerliga balkbroar av stål — <i>Continuous girder bridges of steel</i>	2	106	370	1 574
Liittopalkkisoltoja — Balkbroar med sammansatt tvärsnitt — <i>Composite girder bridges</i>	13	1 109	11 579	49 543
Puisia palkkisoltoja — Balkbroar av trä — <i>Girder bridges of wood</i>	22	460	2 469	7 105
Kaikkiaan — Sammanlagt — Total	225	6 233	59 935	194 511
Vuonna — År — Year 1982	231	6 855	73 278	229 714
1981	302	5 933	61 411	158 851
1980	273	7 079	66 302	167 930
1979	286	6 246	54 437	129 420

4.5 Valmistuneet talonrakennustyöt — Färdigställda husbyggnader — Completed buildings

Piiri — Distrikt — District Rakennustyö — Byggnadsarbete — Construction	Kunta Kommun Municipality	Puurakennuksen tilavuus Träbyggnadens volym Volume of wood building m ³	Rakentamis- vuodet Byggnadsår Years of construction	Työhön käytetyt määrärahat Till arbetet åtgångna anslag Appropriations used for project 1 000 mk
Uusimaa — Nyland				
Espoon tmp:n tukikohta — Esbo vägmästaridistrikts bas	Espoo — Esbo	7 370	1982—83	5 100
Mikkeli — S:t Michel				
Savonlinnan tmp:n tukikohta — Basen för Nyslotts vägmästaridistrikt	Savonlinna — Nyslott	11 915	1982—83	5 000
Pohjois-Karjala — Norra Karelen				
Uimaharjun tmp:n tukikohdan saneeraus — Sanering av Uimaharju vägmästaridistrikts bas	Eno	3 760	1982—83	3 000
Ilomantsin tmp:n tukikohdan liittäminen kaukolämpöön ja energiataloudelliset saneeraustyöt — Anslutning	Ilomantsi — Ilomants	—	1983	350
av basen för Ilomants vägmästaridistrikt till fjärrvärmenät och energiekonomiska saneringsarbeten				
Joensuun tmp:n Romppolan sivutukikohdan varastokonesuoja — Lagerskjul för maskiner i Romppala filial i Joensuu vägmästaridistrikt	Kontiolahti	1 470	1983	300
Kiteen tmp:n Purujärven sivutukikohdan sosiaalitulojen saneeraus — Sanering av sociala utrymmen vid Purujärvi filial i Kitee vägmästaridistrikt	Kesälahti	580	1983	200
Kuopio				
Iisalmen tmp:n Sonkajärven sivutukikohta — Sonkajärvi filial i Idensalmi vägmästaridistrikt	Sonkajärvi	2 540	1982—83	2 100
Pielaveden tmp:n Keiteleen sivutukikohdan saneeraus — Sanering av Keitele filial i Pielavesi vägmästaridistrikt	Keitele	156	1983	200
Kiuruveden tmp:n Vieremän sivutukikohdan lämpötaloudelliset korjaukset — Värmeekonomiska reparationer av Vieremä filial i Kiuruvesi vägmästaridistrikt	Vieremä	—	1983	200
Keski-Suomi — Mellersta Finland				
Jämsän tmp:n tukikohdan saneeraus — Sanering av Jämsä vägmästaridistrikts bas	Jämsä	3 798	1982—83	3 660
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten				
Kalajoen tmp:n Pyhäjoen sivutukikohdan sosiaalitulojen ja varasto- konesuojan saneeraus — Sanering av sociala utrymmen och av lagerskjul för maskiner vid Pyhäjoki filial i Kalajoki vägmästaridistrikt	Pyhäjoki	1 840	1982—83	600
Oulu — Uleåborg				
Oulun tmp:n tukikohdan saneeraus — Sanering av basen för Uleåborgs vägmästaridistrikts bas	Oulu — Uleåborg	8 397	1982—83	4 310
Kainuu				
Puolangan tmp:n tukikohdan vesijohtojen korjaus Reparation av vattenledningarna i Puolanka vägmästaridistrikts bas	Puolanka	—	1983	200
Suomussalmen tmp:n tukikohdan lämpötaloudelliset korjaukset — Värmeekonomiska reparationer av Suomussalmi vägmästaridistrikts bas	Suomussalmi	—	1983	300
Lappi — Lappland				
Utsjoen tmp:n tukikohta — Utsjoki vägmästaridistrikts bas	Utsjoki	9 435	1982—83	4 800
Muonion tmp:n tukikohdan saneeraus — Sanering av Muonio vägmästaridistrikts bas	Muonio	4 630	1982—83	5 300
Rovaniemen läntisen tiemestaripiirin Meltauksen sivutukikohta — Meltaus filial i vägmästaridistrikt Rovaniemi västra	Rovaniemen mlk — Rovaniemi lk	1 911	1982—83	1 600
Koivun, Hetan ja Karhujärven sivutukikohtien energia- talouden parantaminen — Energiekonomiskt förbättrande av filialerna Koivu, Heta och Karhujärvi	Tervola Enontekiö — Enontekis Salla	—	1983	350
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnasstyrelsen				
Tiemuseon väliaikaiset tilat — Vägmuseets tillfälliga utrymmen	Raisio — Reso	400	1983	200

4.6 Käytetyt työmäärärahat — Använda arbetsanslag — Project appropriations used

4.61 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 Permanent appropriations	Työsiirtolamäärärahat Arbetskolonianslag Appropriations for work in labour camps	Työllisyysmäärärahat Sysselsättningsanslag Appropriations for pro- motion of employment	Yhteensä Summa Total
	1 000 mk			
Uusimaa — Nyland	190 752	15 100	—	205 852
Turku — Åbo	131 270	2 400	1 000	134 670
Häme — Tavastland	154 440	4 500	—	158 940
Kymi — Kymmene	64 549	—	—	64 549
Mikkeli — S:t Michel	59 143	—	800	59 943
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	50 845	—	17 700	68 545
Kuopio	65 090	—	14 300	79 390
Keski-Suomi — Mellersta Finland	77 353	—	4 600	81 953
Vaasa — Vasa	105 230	—	900	106 130
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	45 483	—	6 000	51 483
Oulu — Uleåborg	57 251	—	20 770	78 021
Kainuu	37 730	—	28 090	65 820
Lappi — Lappland	114 192	—	74 470	188 662
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — RWA ¹⁾	32 671	—	—	32 671
Koko maa — Hela landet — Whole country	1 185 999	22 000	168 630	1 376 629
Vuonna — År — Year 1982	1 020 139	22 600	236 175	1 278 914
1981	849 412	18 000	244 652	1 112 064
1980	719 981	17 800	284 250	1 022 031
1979	608 736	13 750	273 460	895 946

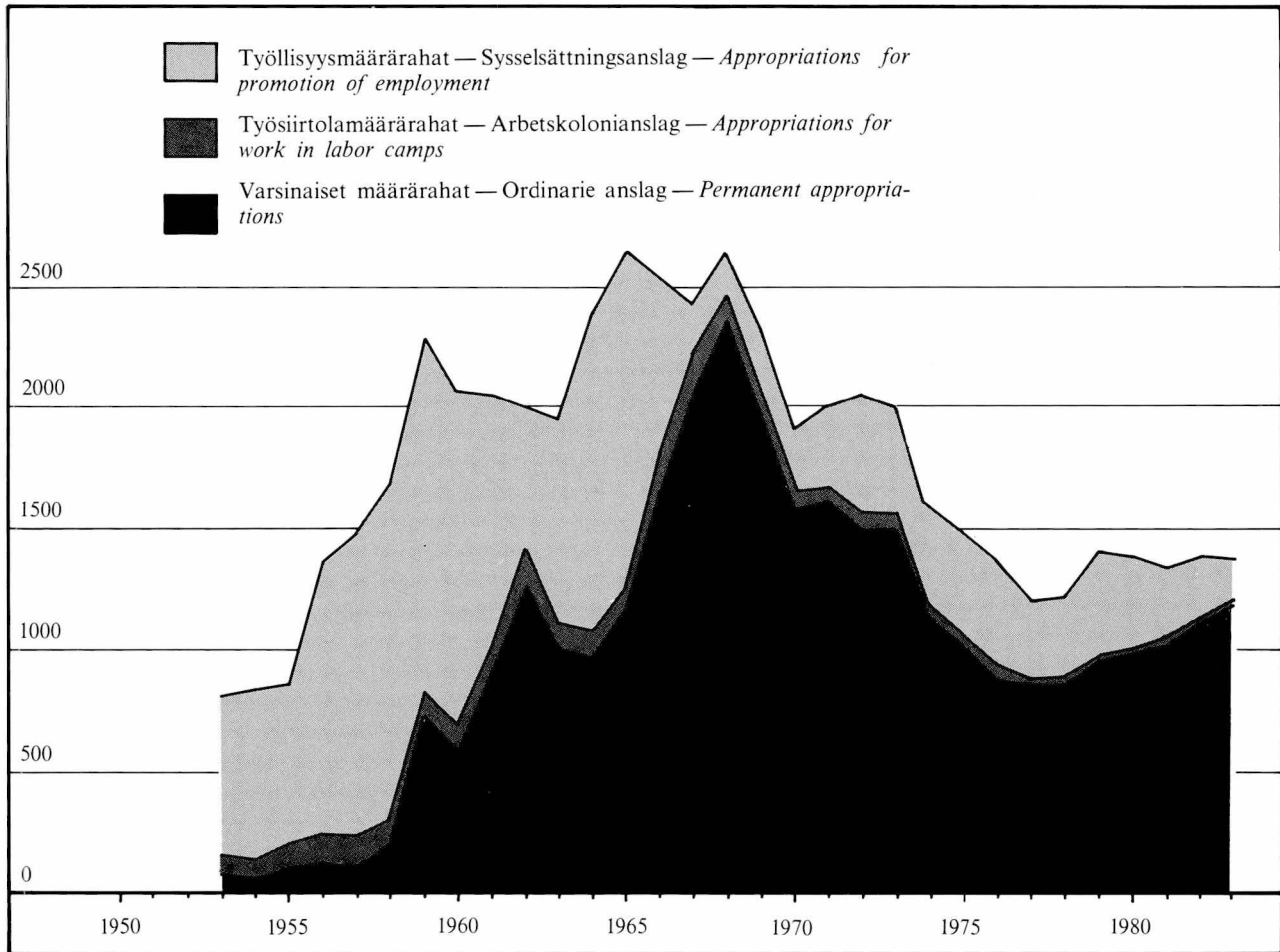
¹⁾ Roads and Waterways Administration

4.62 Tie- ja sillanrakennustyöt vuosina 1953—1983 — Väg- och brobyggnadsbeten åren 1953—1983 — Road and bridge works in 1953—1983

Vuosi År Year	Varsinaiset määrärahat ¹⁾ Ordinarie anslag ¹⁾ Permanent appropriations ¹⁾	Työsiirtolamäärärahat Arbetskolonianslag Appropriations for work in labour camps	Työllisyysmäärärahat Sysselsättningsanslag Appropriations for promotion of employment	Yhteensä Summa Total
	1 000 mk			
1953	8 165	8 500	70 874	87 539
1954	6 353	8 500	75 468	90 321
1955	12 310	8 550	69 828	90 688
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	300 648
1960	78 885	14 900	185 949	279 734
1961	123 430	16 900	139 663	279 993
1962	178 320	19 900	81 669	279 889
1963	143 477	16 900	121 228	281 605
1964	146 881	16 812	199 497	363 190
1965	184 280	15 231	223 204	422 715
1966	280 796	25 433	121 598	427 827
1967	363 844	25 954	38 036	427 834
1968	441 984	20 451	32 209	494 644
1969	390 138	17 757	50 658	458 553
1970	349 615	17 210	57 737	424 562
1971	396 116	17 628	81 383	495 127
1972	411 858	18 000	132 260	562 118
1973	472 122	18 500	137 529	628 151
1974	444 591	22 300	170 309	637 200
1975	481 853	24 000	198 669	704 522
1976	471 093	28 300	231 133	730 526
1977	505 191	13 000	191 315	709 506
1978	527 702	13 050	206 498	747 250
1979	608 736	13 750	273 460	895 946
1980	719 981	17 800	284 250	1 022 031
1981	849 412	18 000	244 652	1 112 064
1982	1 020 139	22 600	236 175	1 278 914
1983	1 185 999	22 000	168 630	1 376 629

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

4.63 Tie- ja sillanrakennustyöt vuosina 1953—1983 vuoden 1983 kustannustasossa, Mmk — Väg- och brobyggnadsarbeten åren 1953—1983 i 1983 års kostnadsnivå, Mmk — Road and bridge works in 1953–1983 at 1983 level of costs, mill. FIM



4.64 Talonrakennustyöt — Husbyggnadsarbeten — Construction of buildings

Piiri Distrikt District	Varsinaiset määrärahat Ordinarie anslag Permanent appropriations	Työllisyysmäärärahat Sysselsättningsanslag Appropriations for promotion of employment	Yhteensä Summa Total
	1 000 mk		
Uusimaa — Nyland	3 017	—	3 017
Turku — Åbo	319	—	319
Häme — Tavastland	7 359	—	7 359
Kymi — Kymmene	1 841	—	1 841
Mikkeli — S:t Michel	178	3 800	3 978
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	—	2 650	2 650
Kuopio	—	2 500	2 500
Keski-Suomi — Mellersta Finland	3 826	—	3 826
Vaasa — Vasa	1 492	500	1 992
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	101	260	361
Oulu — Uleåborg	3 630	—	3 630
Kainuu	—	3 600	3 600
Lappi — Lappland	406	8 900	9 306
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — RWA	1 154	—	1 154
Koko maa — Hela landet — Whole country	23 323	22 210	45 533
Vuonna — År — Year 1982	35 824	17 532	53 356
1981	24 541	14 260	38 801
1980	19 420	11 837	31 257
1979	15 686	11 731	27 417

5 Kunnossapito — Underhåll — Maintenance

5.1 Yleisten teiden kunnossapidon suoritemääriä — Arbetsprestationer vid underhåll av allmänna vägar — Performances of public road maintenance

5.1.1 Hoidon suoritteita — Serviceprestationer — Service performances

Piiri Distrikt District	Sorakultuskerroksen hoito Service av gruslitage Maintenance of gravel wearing course		Päällysteiden paikkaus Lappning av beläggningar Patching of pavements		Talvihoito Vinterservice Winter service		Talvihoito Vinterservice Winter service			Liikenteen ohjaus Trafik- dirigering Traffic control		Viheralueyöt Arbete på grönområden Landscaping	
	Tasaus Avjämning Planing	Pölysidonta Damm- binding Dust control	Kesto- päällyste Permanent beläggning Asphalt concrete pavement	Kevyt päällyste Lätt beläggning Light pavement	Lumen poisto kuorma- autolla Snörensning med lastbil Snow clearance by lorry	Lumen poisto tiehöylällä Snörensning med vägtyffel Snow clearance by blade grader	Hiekkoitus Sandning Spreading with sand	Talvisuoloaus Vinter- sättning Spreading with sodium chloride	Ajorata- merkinmät Körbane- markeringar Road markings	Mekaaninen vesakon- torjunta Mekanisk sly- bekämpning Mechanical brush control	Niitto Slätter- arbete Mowing	ha	
	1 000 km	1 000 ton	1 000 km	1 000 km	1 000 km	1 000 m ³	1 000 ton	1 000 m ²	ha		ha		
Uusimaa — Nyland	75	4	6	6	344	119	20	751	1 667	2 096			
Turku — Åbo	133	6	5	10	377	192	11	557	1 814	2 966			
Häme — Tavastland	146	6	3	8	519	236	11	396	2 068	739			
Kymi — Kymene	66	4	5	3	440	136	7	184	1 099	741			
Mikkeli — St Michel	88	4	2	6	750	132	4	211	1 131	1 535			
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	80	5	0	2	793	138	1	151	1 324	241			
Kuopio	114	5	2	4	845	161	3	168	1 253	486			
Keski-Suomi — Mellersta Finland	88	4	1	4	569	149	4	131	1 095	674			
Vaasa — Vasa	130	6	2	26	662	186	6	346	1 201	3 179			
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	46	2	1	5	513	125	3	164	813	1 863			
Oulu — Uleåborg	55	3	1	5	967	157	3	183	1 065	2 135			
Kainuu	45	3	0	6	835	103	0	88	870	70			
Lappi — Lappland	88	5	1	7	1 670	179	2	615	1 883	997			
Koko maa — Hela landet — Whole country	1 153	57	28	94	9 284	2 012	75	3 944	17 283	17 722			
Vuonna — År — Year 1982	1 312	61	32	103	7 829	1 903	55	3 443	15 553	18 289			
1981	1 451	51	24	73	13 773	2 756	63	3 211	12 064	17 278			
1980	1 374	67	30	150	8 394	2 228	61	3 001	..	18 499			
1979	1 535	60	27	142	8 275	2 262	54	2 827	..	14 889			

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

Piiri Distrikt <i>District</i>	Kunnostus Upprustning <i>Reparation</i>					Rakenteen parantaminen Förbättring av konstruktion <i>Improvement of structure</i>		
	Soratien kunnostus Upprustning av grusväg <i>Reparation of gravel roads</i>	Kevyt- päälyste- tien kunnostus Upprustning av lätt- beläggning <i>Reparation of light pavement roads</i>	Kesto- päälystetien kunnostus Upprustning av per- manent- belagd väg <i>Reparation of asphalt concrete pavement roads</i>	Avo-ojien kunnostus Upprustning av dagdiken <i>Reparation of open ditches</i>	Putkien kunnostus Upprustning av rör <i>Reparation of pipes</i>	Leikkaus- ja pengerrys- työt Terras- serings- arbeten <i>Cutting and embankment fill</i>	Sitomat- tomat päälyste- rakenne- kerrokset Obundna överbygg- nadslager <i>Unstabilized constructing pavements</i>	Sidotut päälyste- rakenne- kerrokset Bundna överbygg- nadslager <i>Stabilized constructing pavements</i>
	1 000 m ³	1 000 ton		1 000 m		1 000 m ³		1 000 ton
Uusimaa — Nyland	136	48	220	381	9	140	311	27
Turku — Nyland	259	68	118	611	7	141	651	102
Häme — Tavastland	542	47	68	565	10	91	456	90
Kymi — Kymmene	136	3	94	542	4	99	173	29
Mikkeli — S:t Michel	199	44	75	733	4	55	97	38
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	170	6	87	604	2	23	194	31
Kuopio	231	36	45	692	4	13	318	11
Keski-Suomi — Mellersta Finland	248	10	69	499	3	145	150	48
Vaasa — Vasa	238	78	130	548	4	33	225	22
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	75	43	31	240	3	12	67	12
Oulu — Uleåborg	113	28	54	272	3	12	106	15
Kainuu	197	37	5	246	1	0	124	40
Lappi — Lappland	191	128	59	521	2	8	40	9
Koko maa — Hela landet — Whole country	2 735	576	1 055	6 453	58	771	2 912	473
Vuonna — År — Year 1982	2 532	376	853	5 758	61	727	2 830	347
1981	2 092	305	732	4 170	50	493	2 136	284
1980	1 905	489	841	6 134	..	..	..	..
1979	2 023	570	885	6 358	..	..	..	..

5.2 Yleisten teiden kunnossapidon kustannukset — Kostnaderna för underhåll av allmänna vägar — *Maintenance costs of public roads*

Piiri Distrikt <i>District</i>	Hoito Service <i>Service</i>	Kunnostus Upprustning <i>Reparation</i>	Rakenteen paranta- minen Förbättring av vägens konstruktion <i>Improvement of road structure</i>	Yhteiskus- tannukset Allmänna omkostnader <i>Overheads</i>	Piirihallinto- kustannukset Distrikts- förvaltnings kostnader <i>District administrative costs</i>	Kunnossa- pito yhteensä Underhåll sammen- lagt <i>Maintenance total</i>
	1 000 mk					
Uusimaa — Nyland	58 292	58 353	25 062	25 954	4 427	172 089
Turku — Åbo	82 787	53 672	47 688	32 240	2 964	219 351
Häme — Tavastland	44 830	50 319	26 204	23 671	3 455	148 479
Kymi — Kymmene	32 648	29 454	12 711	15 661	2 164	92 638
Mikkeli — S:t Michel	38 662	32 128	9 453	16 762	1 294	98 299
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	32 174	23 882	11 798	14 193	1 894	83 942
Kuopio	34 932	28 943	13 622	16 108	1 966	95 571
Keski-Suomi — Mellersta Finland	31 330	25 756	14 845	16 316	2 477	90 725
Vaasa — Vasa	46 802	54 888	13 686	24 076	3 762	143 213
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	19 501	20 639	5 832	10 817	1 432	58 221
Oulu — Uleåborg	43 135	27 215	7 380	19 539	1 524	98 793
Kainuu	26 460	18 700	10 313	13 615	1 934	71 022
Lappi — Lappland	62 739	44 043	5 197	30 492	2 533	145 003
Tie- ja vesirakennushallitus Väg- och vattenbyggnads- styrelsen — RWA	—	—	—	—	8 610	8 610
Koko maa — Hela landet — Whole country	554 291	467 992	203 792	259 444	40 436	1 525 955
Vuonna — År — Year 1982	523 164	360 858	155 057	230 895	37 151	1 307 125
1981	520 407	275 427	105 155	211 390	31 914	1 144 296
1980	396 294	268 991	139 684	240 288	27 973	1 073 230
1979	348 619	247 795	130 891	213 231	27 648	968 220

5.21 Hoidon kustannukset — Service kostnader — Road maintenance costs

	Sorakultuuskerron hoito Service av grusstillager Maintenance of gravel wearing course		Päällysteiden paikkaus Lappning av belägg- ningar Patching of pavements		Talvihoito Vinterservice Winter service		Liikenteen ohjaus Traffikdirigering Traffic control			Viher- alutyöt Arbeten på gröns- områden Lands- caping	Lautat ja muut erikois- kohteet Färjor och andra special- objekt Ferries and other special objects	Muut hoitotyöt Övriga service- arbeten Other mainte- nance measures	Hoito yhteensä Service sammen- lagt Road- mainte- nance total
	Tasaus Avjämning Planing	Pölyn- sidonta Damm- binding Dust control	Paikkaus Lappning Patching	Kevyt- päällyste Lätt be- läggning Light pavement	Kesto- päällyste Permanent beläggning Asphalt concrete pavement	Lumi- työt Snöröjning Winter works	Liuk- kauden torjunta Halkbe- kämning Anti-skid treatment	Ajorata- merkin- nät Körbane- marke- tingar Road markings	Liikenne- merkkien kunnossa- pito Underhåll av trafik- märken Mainte- nance of traffic- signs					Tie- valaistus ja muu liikenteen ohjaus Väg- belysning och annan trafik- dirigering Street lighting and other traffic control
	1 000 mk												
Uusimaa — Nyland	2 601	3 684	735	1 381	1 950	9 021	12 054	5 622	3 999	2 725	3 160	7 675	58 292
Turku — Åbo	3 935	5 155	350	3 084	1 898	8 535	9 078	3 009	2 849	1 276	35 215	5 455	82 787
Häme — Tavastland	4 501	5 767	64	930	1 373	9 451	8 512	2 483	1 777	2 067	2 718	3 652	44 830
Kymi — Kymmene	1 853	3 232	108	603	1 493	7 659	5 610	1 267	1 416	1 189	4 485	2 477	32 648
Mikkeli — St Michel	2 341	3 627	263	1 625	789	8 929	4 717	1 334	1 216	562	8 752	2 741	38 662
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	2 214	4 266	396	697	272	10 024	2 773	875	943	643	5 591	2 396	32 174
Kuopio	2 987	4 156	467	1 151	713	10 600	3 938	1 203	1 418	545	3 853	2 337	34 932
Keski-Suomi — Mellersta Finland	2 481	4 159	604	871	558	7 719	4 136	851	1 331	574	3 732	2 628	31 330
Vaasa — Vasa	3 207	4 698	697	4 563	1 237	9 896	6 581	1 625	2 967	748	4 039	4 292	46 802
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	1 186	1 903	261	1 072	682	6 585	2 979	733	867	487	—	1 888	19 501
Oulu — Uleåborg	1 766	2 867	235	1 759	948	13 233	4 561	1 168	1 620	605	8 281	4 147	43 135
Kaimuu	1 363	2 706	168	1 160	210	10 262	1 994	511	1 057	674	2 913	2 483	26 460
Lappi — Lappland	3 338	5 278	694	1 983	916	22 051	5 080	2 252	2 354	1 709	7 586	6 786	62 739
Koko maa — Hela landet — Whole country	33 775	51 497	5 042	20 879	13 039	133 965	72 014	22 934	23 812	13 805	90 325	48 957	554 291
Vuonna — År — Year 1982	34 917	54 280	6 044	19 681	12 945	126 250	57 903	20 527	21 639	10 139	82 750	54 415	523 164
1981	36 442	44 389	7 382	14 222	9 182	163 946	66 223	17 697	18 479	6 391	71 586	47 489	520 407
1980	31 644	47 548	..	16 234	8 801	96 781	50 783	15 505	15 297	..	59 936	..	1) 396 294
1979	31 863	37 594	..	15 192	7 299	86 931	37 491	13 451	13 417	..	56 803	..	1) 348 619

1) Sisältää muun hoidon v. 1980 37 026 000 mk, v. 1979 34 792 000 mk
Inkl. annan service år 1980 37 026 000 mk, år 1979 34 792 000 mk
Incl. other maintenance in 1980 37 026 000 FIM, in 1979 34 792 000 FIM

5.22 Kunnostuksen ja rakenteen parantamisen kustannukset — Kostnader för upprustning och förbättring av konstruktionen — *Costs of repair and improvement of structure*

	Kunnostus — Upprustning — <i>Reparation</i>							Rakenteen parantaminen — Förbättring av konstruktionen — <i>Improvement of structure</i>			
	Soratien kunnostus Upprustning av grusväg <i>Reparation of gravel roads</i>	Kevyt- päällystetien kunnostus Upprustning av lätt- beläggning <i>Reparation of light pavement roads</i>	Kesto- päällystetien kunnostus Upprustning av permanent- belagd väg <i>Reparation of asphalt concrete pavement roads</i>	Avo-oijen kunnostus Upprustning av dagdiken <i>Reparation of open ditches</i>	Puikien kunnostus Upprustning av rör <i>Reparation of pipes</i>	Siltojen kunnostus Upprustning av broar <i>Reparation of bridges</i>	Kunnostus yhteensä Upprustning sammantlagt <i>Reparation total</i>	Soratien rakenteen parantaminen Förbättring av grusväg <i>Structural improvement of gravel roads</i>	Kevyt- päällystetien rakenteen parantaminen Förbättring av lätt- beläggning <i>Structural improvement of light pavement roads</i>	Kesto- päällystetien rakenteen parantaminen Förbättring av permanent- belagd väg <i>Structural improvement of asphalt concrete pavement roads</i>	Rakenteen parantaminen yhteensä Förbättring av konstruk- tionen <i>Improvement of structure total</i>
	1 000 mk										
Uusimaa — Nyland	6 409	5 380	40 306	3 757	1 998	503	58 353	21 032	2 028	1 698	25 062
Turku — Åbo	10 952	8 980	24 567	3 649	3 850	1 673	53 672	36 512	8 974	1 260	47 688
Häme — Tavastland	18 916	8 745	13 879	3 478	4 096	1 204	50 319	26 197	1	2	26 204
Kymi — Kymmene	6 854	625	16 179	3 674	1 396	727	29 454	9 213	2 392	1 106	12 711
Mikkeli — St Michel	8 107	7 757	13 008	2 039	830	386	32 128	2 768	6 383	239	9 453
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	6 401	750	14 350	1 136	1 037	208	23 882	8 878	2 899	21	11 798
Kuopio	9 206	6 279	9 942	1 108	1 266	1 144	28 943	12 047	1 468	106	13 622
Keski-Suomi — Mellersta Finland	10 644	2 382	9 507	1 036	1 755	432	25 756	11 494	3 265	86	14 845
Vaasa — Vasa	10 755	13 781	23 633	3 077	2 381	1 260	54 887	13 391	185	109	13 686
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	4 025	6 881	6 167	1 946	1 369	252	20 640	4 182	1 204	332	5 832
Oulu — Uleåborg	5 705	4 807	11 193	2 688	1 419	1 404	27 216	4 005	3 218	—	7 380
Kainuu	7 902	5 765	1 229	2 131	679	994	18 700	4 570	5 742	—	10 313
Lappi — Lappland	9 350	17 105	11 819	2 601	1 701	1 468	44 044	2 304	2 892	—	5 197
Koko maa — Hela landet — Whole country	115 225	89 237	195 779	32 319	23 776	11 656	467 992	156 594	40 653	4 959	1) 203 792
Vuonna — År — <i>Year</i> 1982	96 499	53 601	149 595	27 194	24 230	9 739	360 858	133 050	16 640	3 845	1) 155 057
1981	78 917	36 539	118 296	18 362	17 026	6 287	275 427	83 408	15 339	4 387	1) 105 155
1980	60 696	38 012	109 396	26 099	24 773	10 015	268 991	..	..	..	139 684
1979	56 479	37 202	91 128	24 550	29 503	8 934	247 795	..	..	..	130 891

¹⁾ Sisältää sillan rakenteen parantamisen v. 1983 1 585 000 mk v. 1982 1 522 000 mk v. 1981 2 021 000 mk — Inkl. förbättring av broar år 1983 1 585 000 mk år 1982 1 522 000 mk år 1981 2 021 000 mk — *Incl. structural improvement of bridges in 1983 1 585 000 FIM in 1982 1 522 000 FIM in 1981 2 021 000 FIM*

5.3 Kunnossapidon kustannusten¹⁾ prosenttijakautuma — Underhållskostnadernas¹⁾ procentuella fördelning — Percentage distribution of maintenance costs¹⁾

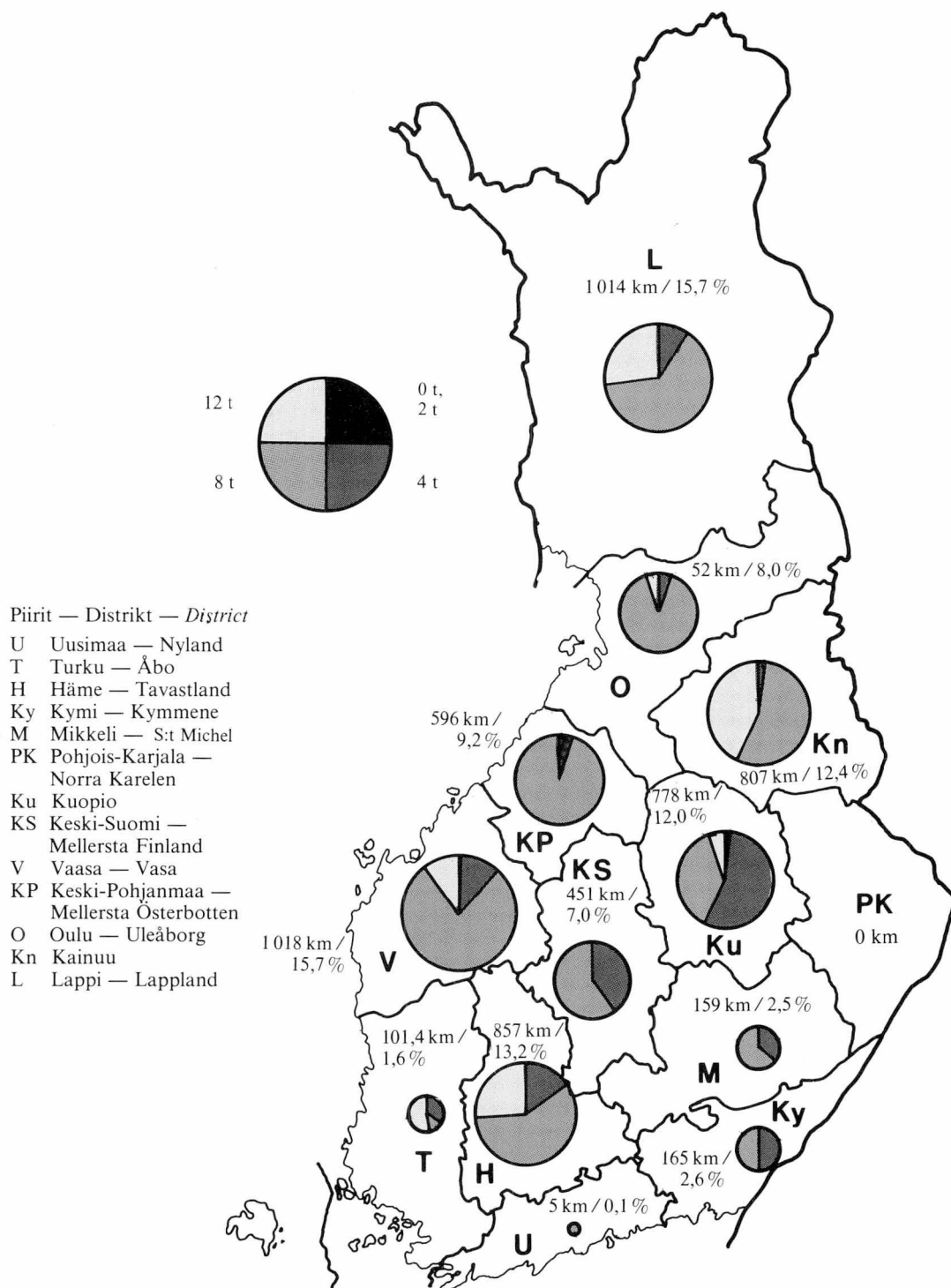
Piiri Distrikt District	Miestyö Mansarbete <i>Labour</i>	Konetyö Maskinarbete <i>Plant</i>	Kuljetus Transport <i>Transport</i>	Materiaali Material <i>Material</i>	Urakat Entreprenader <i>Contracts</i>	Muut Andra <i>Others</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
	%						
Uusimaa — Nyland	28	9	11	36	7	9	100
Turku — Åbo	35	9	12	18	10	16	100
Häme — Tavastland	29	11	14	21	15	10	100
Kymi — Kymmene	31	10	12	16	22	8	100
Mikkeli — S:t Michel	35	9	12	21	18	5	100
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	34	9	12	23	16	6	100
Kuopio	33	11	16	20	13	6	100
Keski-Suomi — Mellersta Finland	32	9	14	19	17	8	100
Vaasa — Vasa	28	9	11	29	18	6	100
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	30	9	11	37	4	10	100
Oulu — Uleåborg	40	10	13	19	9	10	100
Kainuu	37	12	17	24	3	8	100
Lappi — Lappland	34	9	15	18	14	10	100
Koko maa — Hela landet — Whole country	32	9	13	23	13	9	100
Vuonna — År — Year 1982	34	10	13	23	11	9	100
1981	36	11	14	21	10	8	100
1980	32	12	14	23	11	9	100

¹⁾ Ei sisällä hallintokustannuksia — Exkl. förvaltningskostnader — Excl. administrative costs

5.4 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 <i>number</i>	pituus längd <i>length</i>	hyväksytyt kustannukset vuodelta 1982 godkända kostnader år 1982 <i>approved costs for year 1982</i>		suoritettavaksi esitetyt valtion avustukset vuonna 1983 statsbidrag som framlagts för utbetalning år 1983 <i>government grants proposed for payment in 1983</i>		
			1 000 mk	mk/km	1 000 mk	mk/km	%
Uusimaa — Nyland	1 068	3 319	9 528	2 871	4 614	1 390	48
Turku — Åbo	2 241	6 723	15 421	2 294	7 323	1 089	47
Häme — Tavastland	1 631	5 201	10 890	2 094	5 437	1 045	50
Kymi — Kymmene	738	2 766	5 046	1 824	2 477	896	49
Mikkeli — S:t Michel	1 255	4 773	8 818	1 847	4 687	982	53
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	1 057	3 570	6 392	1 790	3 980	1 115	62
Kuopio	1 300	4 297	7 448	1 733	4 266	993	57
Keski-Suomi — Mellersta Finland	1 102	4 485	8 061	1 797	4 237	945	53
Vaasa — Vasa	1 547	4 738	11 948	2 522	6 142	1 296	51
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	570	2 025	4 004	1 977	2 260	1 116	55
Oulu — Uleåborg	623	2 228	4 571	2 052	2 799	1 256	61
Kainuu	693	2 332	4 744	2 034	2 903	1 245	61
Lappi — Lappland	361	1 326	1 149	1 621	1 340	1 011	62
Koko maa — Hela landet — Whole country	14 286	47 783	99 018	2 072	52 465	1 098	53
Vuonna — År — Year 1982	13 600	45 714	93 826	2 052	49 001	1 072	52
1981	12 817	43 332	71 928	1 660	36 942	853	51
1980	11 799	40 600	60 748	1 496	30 242	745	50
1979	9 246	35 246	47 195	1 339	22 911	650	49

KELIRIKON AIHEUTTAMIEN LIIKENNERAJOITUSTEN MÄÄRÄ YLEISILLÄ TEILLÄ PIIREITTÄIN VUONNA 1983
 AV MENFÖRET FÖRANLEDDA TRAFIKBEGRÄNSNINGAR PÅ ALLMÄNNA VÄGAR ENLIGT DISTRIKT ÅR 1983
 TRAFFIC RESTRICTIONS DUE TO FROST-BREAKING ON PUBLIC ROADS BY DISTRICT IN 1983



5.5 Liikenerajoitukset — Trafikbegränsningar — Traffic restrictions

5.51 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					Yhteensä Summa Total	% 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 ¹⁾ Begränsning ¹⁾ Limit ¹⁾						Päivämäärä Datum Date	Vrk Dygn Days
		2 ton	4 ton	8 ton	12 ton				
	km								
Uusimaa — Nyland	—	—	—	5	—	5	0.1	7.4.—23.6.	78
Turku — Åbo	—	—	36	12	54	101	1.1	8.4.—31.5.	54
Häme — Tavastland	—	—	131	504	223	857	12.4	6.4.— 9.6	65
Kymi — Kymmene	—	—	83	82	—	165	4.0	7.4.— 3.6.	58
Mikkeli — S:t Michel	—	—	57	102	—	159	2.9	8.4.— 2.6.	56
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kuopio	—	18	420	302	39	779	13.7	7.4.—22.6.	77
Keski-Suomi	—	—	180	271	—	451	9.1	7.4.— 1.6.	56
Vaasa — Vasa	4	—	113	799	102	1 018	14.2	21.3.—14.6.	86
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	—	—	33	563	—	596	16.5	7.4.—15.6.	70
Oulu — Uleåborg	—	—	25	471	25	521	9.6	8.4.—15.6.	69
Kainuu	—	—	15	447	345	807	17.2	7.4.—17.6.	72
Lappi — Lappland	—	—	94	651	270	1 015	12.6	9.4.—12.6.	65
Koko maa — Hela landet — Whole country	4	18	1 184	4 210	1 057	6 473	8.6	21.3.—23.6.	90
Vuonna — År — Year 1982	—	—	1 372	4 342	693	6 407	8.5	25.3.— 1.7.	99
1981	13	—	2 709	4 439	742	7 904	10.6	3.4.— 3.8.	123
1980	—	—	757	3 174	743	4 675	6.3	3.4.— 1.7.	90
1979	—	—	1 820	4 081	627	6 529	8.8	31.3.—27.6.	89

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

5.52 Kelirikon aiheuttamat liikenerajoitukset vuosina 1969—1983 — Av menföret föränledda trafikbegränsningar åren 1969—1983 — Traffic restrictions due to frost-breaking in 1969—1983

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	%		
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	3 162	7.9	6 433	19.5	9 594	13.2	27.3.— 6.7.	102
1974	2 089	5.2	3 814	11.5	5 902	8.1	28.3.—30.6.	95
1975	4 873	12.2	8 916	26.7	13 789	18.8	8.3.— 7.7.	122
1976	2 973	7.4	5 302	15.8	8 275	11.3	7.4.—29.6.	84
1977	3 627	9.1	7 005	20.8	10 631	14.4	16.3.— 1.7.	108
1978	2 033	5.1	4 037	11.9	6 070	8.2	1.4.— 4.7.	95
1979	2 419	6.0	4 110	12.0	6 529	8.8	31.3.—27.6.	89
1980	1 650	4.1	3 025	8.8	4 675	6.3	3.4.— 1.7.	90
1981	2 448	6.1	5 456	15.8	7 904	10.6	3.4.— 3.8.	123
1982	2 060	5.1	4 347	12.5	6 407	8.5	25.3.— 1.7.	99
1983	2 304	5.7	4 169	12.0	6 473	8.6	21.3.—23.6.	95

5.53 Kellirikon kehittyminen yleisillä tie- ja vesirakennuspiireittäin — Menförets utveckling på allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt — *Development of frostbreaking on public roads by road and waterway districts*

Piiri Distrikt District	Pvm — Datum — Date																			
	21.3.	26.3.	31.3.	6.4.	15.4.	20.4.	25.4.	29.4.	4.5.	10.5.	16.5.	21.5.	26.5.	31.5.	5.6.	10.6.	15.6.	21.6.	23.6.	21.3.—23.6.
	km																			
Uusimaa — Nyland	—	—	—	—	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Turku — Åbo	—	—	—	—	15	24	30	75	96	89	89	89	48	6	—	—	—	—	—	5
Häme — Tavastland	—	—	—	17	163	173	346	832	848	848	848	846	846	673	145	—	—	—	—	—
Kymi — Kymmene	—	—	—	—	137	137	137	156	156	156	153	99	69	—	—	—	—	—	—	—
Mikkeli — St Michel	—	—	—	—	65	78	108	159	159	159	148	33	19	—	—	—	—	—	—	—
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kuopio	—	—	—	—	541	598	598	711	779	779	779	708	—	—	512	380	85	63	—	779
Keski-Suomi — Mellersta Finland	—	—	—	—	222	313	315	451	451	436	383	290	149	28	—	—	—	—	—	451
Vaasa — Vasa	31	53	87	302	701	715	744	924	1011	955	905	756	619	483	259	130	—	—	—	1018
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	—	—	—	—	247	423	564	596	586	570	520	420	274	274	230	166	166	—	—	596
Oulu — Uleåborg	—	—	—	—	191	498	509	509	509	450	434	360	191	180	169	11	11	—	—	521
Kainuu	—	—	—	—	702	799	807	807	807	701	458	407	358	168	117	69	9	—	—	807
Lappi — Lappland	—	—	—	—	27	787	992	1005	1005	1005	1005	1005	516	174	9	—	—	—	—	1015
Koko maa — Hela landet — Whole country	31	53	87	319	3016	4549	5155	6230	6411	6154	5728	5241	3847	2773	1446	769	276	68	5	6 473

Piiri Distrikt District	Pvm — Datum — Date																			
	21.3.	26.3.	31.3.	6.4.	15.4.	20.4.	25.4.	29.4.	4.5.	10.5.	16.5.	21.5.	26.5.	31.5.	5.6.	10.6.	15.6.	21.6.	23.6.	21.3.—23.6.
	%																			
Uusimaa — Nyland	—	—	—	—	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Turku — Åbo	—	—	—	—	0.2	0.3	0.3	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.1	—	—	—	—	—	0.1
Häme — Tavastland	—	—	—	0.3	2.4	2.5	5.0	12.1	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	9.8	2.1	—	—	—	—	1.1
Kymi — Kymmene	—	—	—	—	3.3	3.3	3.3	3.8	3.8	3.8	3.7	3.7	2.4	1.7	—	—	—	—	—	12.4
Mikkeli — St Michel	—	—	—	—	1.2	1.4	2.0	2.9	2.9	2.9	2.7	2.4	0.6	0.4	—	—	—	—	—	4.0
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.9
Kuopio	—	—	—	—	9.5	10.6	10.6	12.6	13.7	13.7	13.7	13.7	12.5	—	9.0	6.7	1.5	1.1	—	13.7
Keski-Suomi — Mellersta Finland	—	—	—	—	4.5	6.3	6.3	9.1	9.1	8.8	7.7	5.8	3.0	0.6	—	1.8	—	—	—	9.1
Vaasa — Vasa	0.4	0.7	1.2	4.2	9.8	10.0	10.4	12.9	14.1	13.3	12.6	10.5	8.6	6.7	3.6	4.6	—	—	—	14.2
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	—	—	—	—	6.9	11.7	15.6	16.5	16.3	15.8	14.4	11.6	7.6	7.6	6.4	4.6	4.6	—	—	16.5
Oulu — Uleåborg	—	—	—	—	3.5	9.2	9.4	9.4	9.4	8.3	8.0	6.6	3.5	3.3	3.1	0.2	0.2	—	—	9.6
Kainuu	—	—	—	—	14.9	17.0	17.2	17.2	17.2	14.9	9.7	8.7	7.6	3.6	2.5	1.5	0.2	—	—	17.2
Lappi — Lappland	—	—	—	—	0.3	9.7	12.3	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	6.4	2.2	0.1	0.1	—	—	—	12.6
Koko maa — Hela landet — Whole country	0.0	0.1	0.1	0.4	4.0	6.0	6.8	8.3	8.5	8.2	7.6	7.0	5.1	3.7	1.9	1.0	0.4	0.1	0.0	8.6

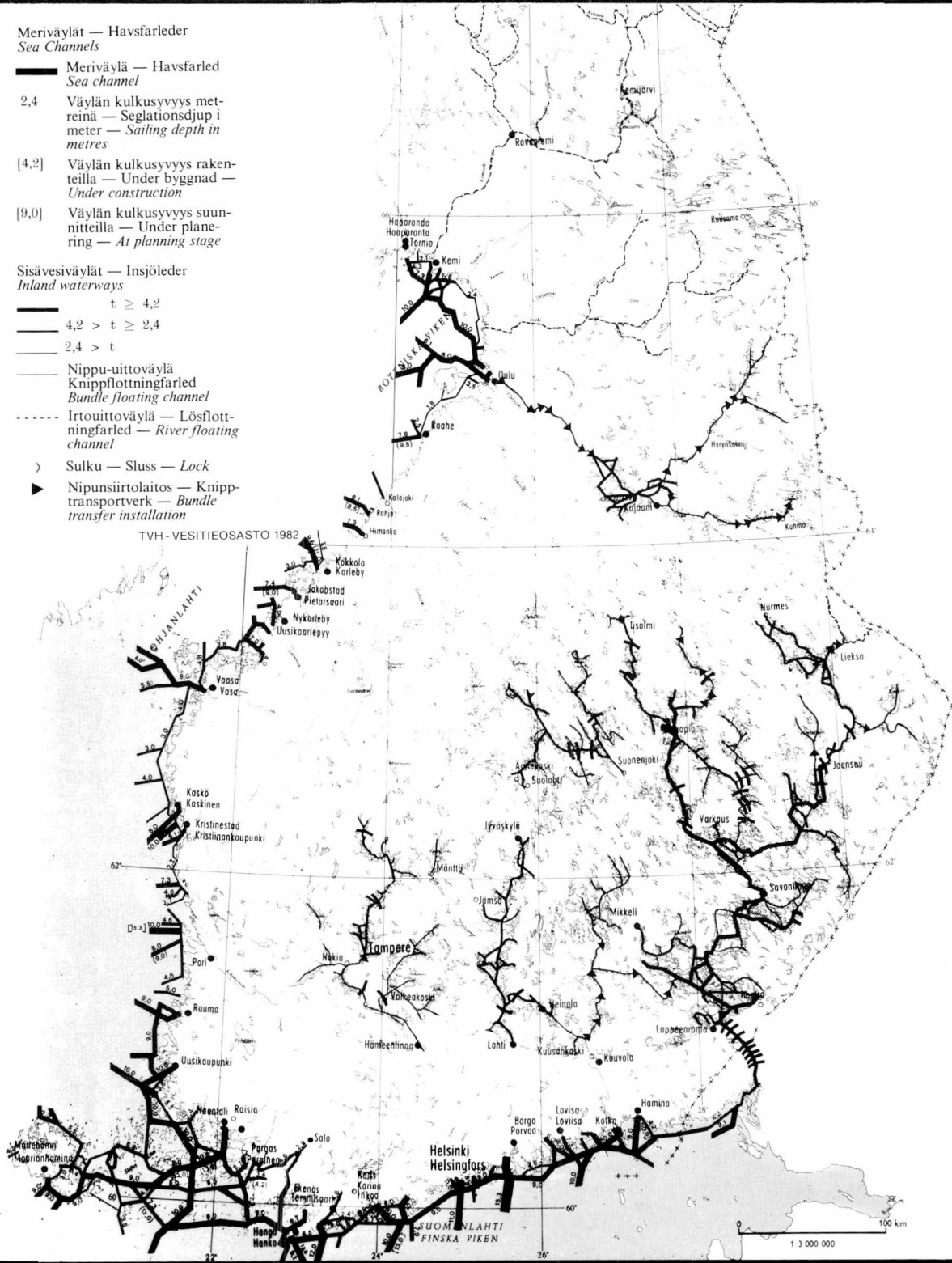
SUOMEN TÄRKEIMMÄT VESITIET — DE VIKTIGASTE VATTENVÄGARN I FINLAND
THE MOST IMPORTANT WATERWAYS IN FINLAND

Meriväylät — Havsfarleder
Sea Channels

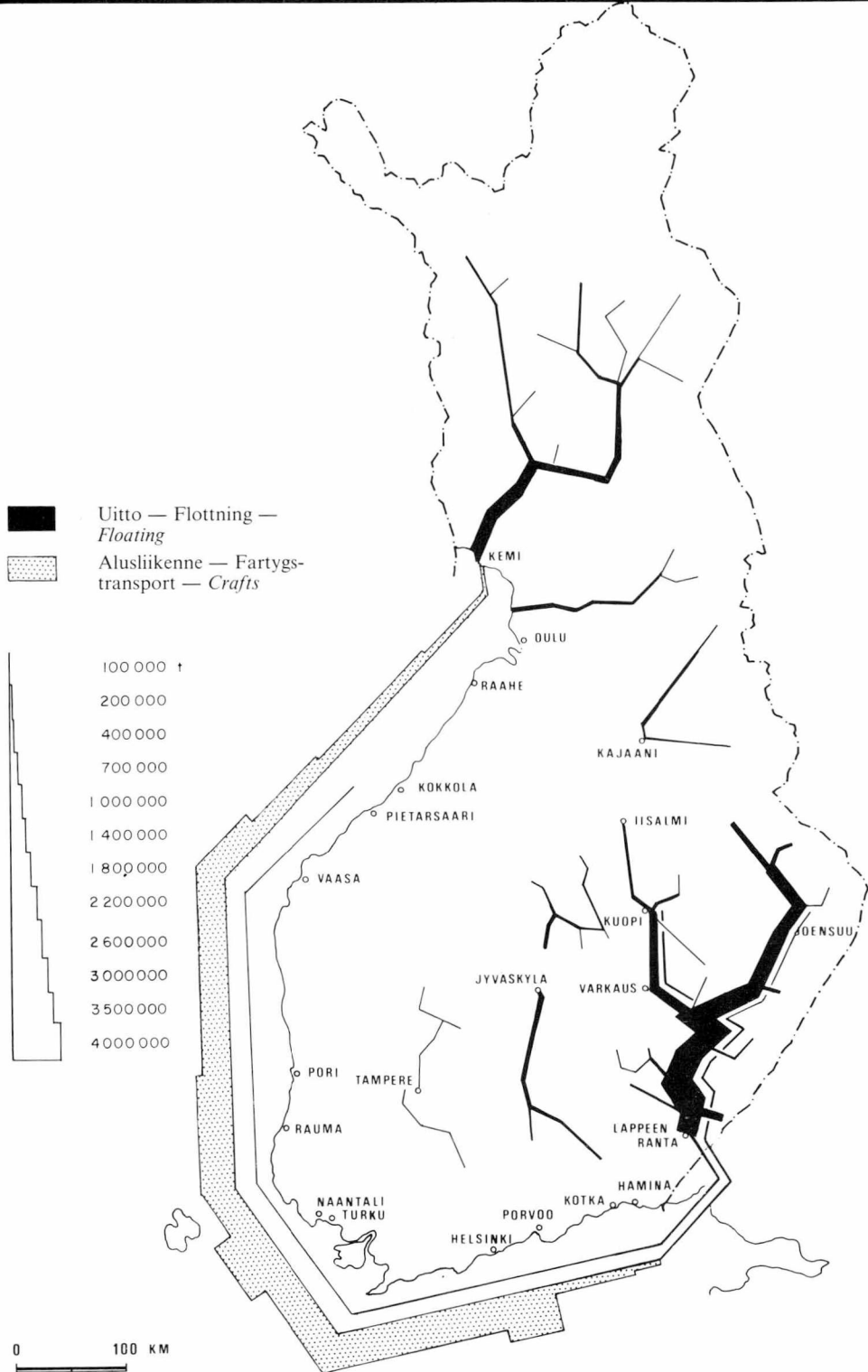
- Meriväylä — Havsfarled
Sea channel
- 2,4 Väylän kulkusyvyys metreinä — Seglationsdjup i meter — Sailing depth in metres
- [4,2] Väylän kulkusyvyys rakenteilla — Under byggnad — Under construction
- [9,0] Väylän kulkusyvyys suunnitteilla — Under planering — At planning stage

Sisävesiväylät — Insjöleder
Inland waterways


- $t \geq 4,2$
- $4,2 > t \geq 2,4$
- $2,4 > t$
- Nippu-uittoväylä
Knippflottningsfarled
Bundle floating channel
- Irtouittoväylä — Lösflottningsfarled — River floating channel
- > Sulku — Sluss — Lock
- ▶ Nipunsiirtolaitos — Knipptransportverk — Bundle transfer installation

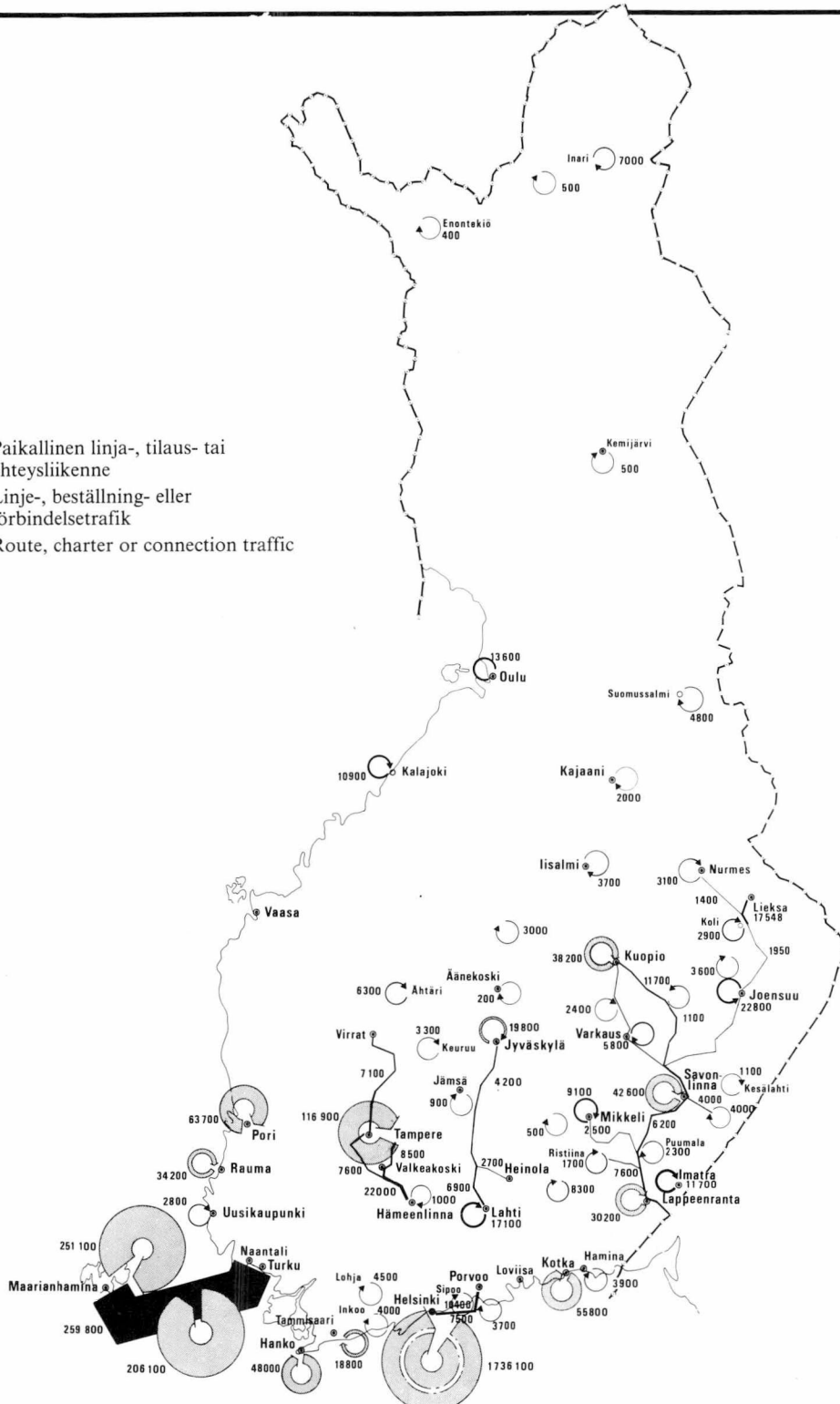


KOTIMAAN VESILIKENTEEN TAVARAVIRRAT VUONNA 1983
 GODSTRANSPORTFLÖDENA I DEN INHEMSKA VATTENTRAFIKEN ÅR 1983
 DOMESTIC WATERWAY GOODS TRANSPORT IN 1983



KOTIMAAN VESILIIKENTEEN (PL. VENEILY) HENKILÖLIIKENNEVIRRAT VUONNA 1983 (HENKILÖÄ)
 PERSONTRAFIKFLÖDENA I DEN INHEMSKA VATTENTRAFIKEN (EXKL. FRITIDSBÅTAR) ÅR 1983 (PERSONER)
 DOMESTIC WATERWAY PASSENGER TRAFFIC (EXCL. SMALL CRAFT BOATING) IN 1983 (PERSONS)

-  Paikallinen linja-, tilaus- tai yhteysliikenne
 Linje-, beställning- eller förbindelsetrafik
 Route, charter or connection traffic



VESITIET — VATTENVÄGAR — WATERWAYS

1. Vesiliikenne — Vattentrafik — Water transport

1.1 Kotimaan alusliikenteen tavarankuljetukset vuosina 1960—1983 — Varutransporterterna i inhemsk fartygstrafik åren 1960—1983 — Goods transport on domestic waterways in 1960—1983

Vuosi År Year	Määrä — Mängd — Volume				Suorite — Transportarbete — Performance			
	Nestemäiset polttoaineet Flytande bränsle Mineral fuels	Hiekka Sand Sand	Muu tavara Annat gods Other goods	Yhteensä Summa Total	Nestemäiset polttoaineet Flytande bränsle Mineral fuels	Hiekka Sand Sand	Muu tavara Annat gods Other goods	Yhteensä Summa Total
	1 000 tonnia — ton — tons				milj. tonnkm — milj. tonkm — mill. ton km			
1960	120	99	339	558	44	3	150	197
1965	1 543	1 140	467	3 150	630	20	221	871
1970	4 372	2 613	643	7 628	1 947	134	278	2 359
1971	4 649	1 953	586	7 188	2 072	51	235	2 358
1972	5 197	2 364	545	8 106	2 593	89	211	2 893
1973	5 157	1 602	1 117	7 875	2 537	48	256	2 840
1974	4 691	1 440	657	6 788	2 438	77	218	2 734
1975	4 422	1 286	643	6 350	2 381	48	206	2 634
1976	5 171	1 152	731	7 054	2 892	75	296	3 263
1977	5 531	878	811	7 220	3 088	36	275	3 399
1978	5 011	881	802	6 694	2 652	34	257	2 945
1979	5 695	1 226	701	7 022	3 329	43	219	3 591
1980	5 641	1 784	1 307	8 732	3 064	34	297	3 395
1981	5 089	1 087	904	7 080	2 791	48	283	3 123
1982	4 483	1 580	1 581	7 644	2 457	49	318	2 824
1983	4 610	1 413	3 404	9 427	2 490	65	342	2 897

1.2 Uiton määrä ja suorite vuosina 1960—1983 — Flottningsmängd och transportarbete åren 1960—1983 — Floating and transport performance in 1960—1983

Vuosi År Year	Määrä — Mängd — Volume			Suorite — Transportarbete — Performance		
	Irtouitto Lösflottning River floating	Nippu-uitto Knippflottning Bundle floating	Yhteensä Summa Total	Irtouitto Lösflottning River floating	Nippu-uitto Knippflottning Bundle floating	Yhteensä Summa Total
	milj. tonnia — milj. ton — mill. tons			mrd. tkm — mrd. tonkm — mrd. ton km		
1960	3.06	7.90	10.96	1.09	1.03	2.12
1961	3.36	8.68	12.04	1.18	1.20	2.38
1962	1.91	8.93	10.84	0.98	1.13	2.11
1963	1.86	8.70	10.56	0.91	1.13	2.04
1964	2.16	10.09	12.25	0.97	1.45	2.42
1965	2.10	9.81	11.91	0.86	1.34	2.20
1966	1.93	9.06	10.99	0.85	1.27	2.12
1967	0.86	9.67	10.53	0.70	1.30	2.00
1968	0.81	9.04	9.85	0.58	1.29	1.87
1969	0.78	8.70	9.48	0.48	1.37	1.85
1970	0.76	8.52	9.28	0.59	1.40	1.99
1971	0.82	9.20	10.02	0.48	1.43	1.91
1972	1.41	8.78	10.19	0.46	1.49	1.95
1973	1.32	9.29	10.61	0.42	1.42	1.84
1974	1.54	9.65	10.19	0.48	1.46	1.94
1975	1.51	9.13	10.64	0.43	1.37	1.80
1976	1.29	8.29	9.58	0.39	1.17	1.56
1977	1.29	8.64	9.93	0.38	1.26	1.64
1978	1.30	5.21 ¹⁾	6.51 ¹⁾	0.38	1.20	1.58
1979	1.37	5.99	7.36	0.41	1.38	1.79
1980	1.41	6.14	7.55	0.44	1.35	1.79
1981	1.65	6.06	7.71	0.50	1.34	1.84
1982	1.61	5.73	7.34	0.50	1.22	1.72
1983	1.73	5.45	7.18	0.53	1.16	1.69

¹⁾ Tilastointi uudistunut v. 1978 — Statistikföringen har förnyats år 1978 — Method of compiling statistics was changed in 1978

1.3 Kanavalaitokseen kuuluvien kanavien ja siltojen vuosikustannukset ja sulkukanavien liikennekausi — Årskostnaderna för kanalverkets kanaler och broar och slusskanalernas trafikeringstid — Annual costs of canals and bridges and traffic season of lock canals

Kanavat ja avattavat sillat Kanaler och rörliga broar Canals and opening bridges	Liikennekausi sulkukanavilla ¹⁾ Trafikeringstiden i slusskanalerna Traffic season of lock canals		Vuosikustannukset Årskostnader Annual costs		
	alkoi började began	päättyi upphörde ended	Kanavahenkilöstön palkat — Kanalpersonalens löner — Wages of canal personnel	Muut kustannukset Övriga kostnader Other costs	Yhteensä Summa Total
			1 000 mk		
Vuoksen vesistö — Vuoksens vattendrag					
Saimaan kanava — Saima kanal	4.4.	25.1	8 959	14 220	23 179
Laivaväylät Iso-Saimaa—Mikkeli—Farleder Stor-Saimen—S:t Michel					
Kirkkotaipaleen avokanava — Kirkkotaipale öppna kanal	—	—	—	5	5
Varkaantaipaleen avokanava — Varkaantaipale öppna kanal	—	—	—	49	49
Väätämonsalmen avokanava — Väätämonsalmi öppna kanal	—	—	—	—	—
Siikasalmen avokanava — Siikasalmi öppna kanal	—	—	—	1	1
Laivaväylä Saimaa—Varkaus—Iisalmi Farleden Saimen—Varkaus—Idensalmi					
Kutveleen avokanava — Kutvele öppna kanal	—	—	—	—	—
Sitkoinleuansalmen avokanava — Sitkoinleuansalmi öppna kanal	—	—	—	—	—
Virtasalmen avattava silta — Virtasalmi rörliga bro	—	—	—	—	—
Kyrönsalmen läppäsilta — Kyrönsalmi klaffbro	—	—	—	—	—
Taipaleen kanava ja avattava silta — Taipale kanal och rörliga bro	16.4	18.1	541	632	1 173
Alajärven, Pitkälänniemen, Piensaaren, Pussilantaipaleen, Muuraispuron ja Rahasalmen avokanavat — Alajärvi, Pitkälänniemi, Piensaari, Pussilantaipale, Muuraispuro och Rahasalmi öppna kanaler	—	—	—	—	—
Konnuksen kanava — Konnus kanal	16.4	18.1	420	239	659
Kortosalmen avokanava — Kortesalmi öppna kanal	—	—	—	—	—
Jännevirran kääntösilta — Jännevirta svängbro	—	—	—	—	—
Päivärannan kääntösilta — Päiväranta svängbro	—	—	—	—	—
Ahkionlahden kanava — Ahkionlahti kanal	9.6	19.11.	181	26	207
Nerkoon kanava ja avattava silta — Nerkoo kanal och rörliga bro	4.7.	19.11.	146	23	169
Peltosalmen kääntösilta — Peltosalmi svängbro	—	—	—	—	—
Kihlovirran avokanava — Kihlovirta öppna kanal	—	—	—	—	—
Laivaväylä Savonlinna—Heinäveden reitti—Kuopio — Farleden Nyslott—Heinävesi stråten—Kuopio					
Oravin avokanava — Oravi öppna kanal	—	—	—	6	6
Pilpan kanava — Pilppa kanal	10.5.	21.11.	193	48	241
Vääräkosken avokanava — Vääräkoski öppna kanal	—	—	—	7	7
Vihovuonteen kanava — Vihovuonne kanal	26.4.	21.11.	303	178	481
Kerman kanava ja avattava silta — Kerma kanal och rörliga bro	6.5.	21.11.	181	83	264
Karvion kanava — Karvio kanal	10.5.	24.11.	205	471	676
Kortekannaksen avokanava — Kortekangas öppna kanal	—	—	—	—	—
Laivaväylät Varistaipale—Juojärvi—Rikkavesi ja Vuotjärvi— Syväri—Farleder Varistaipale—Juojärvi—Rikkavesi och Vuotjärvi—Syväri					
Varistaipaleen kanava ja avattava silta — Varistaipale kanal och rörliga bro	10.5.	21.11.	296	361	657
Väliskanava (avokanava) — Mellankanal (öppna kanal)	—	—	—	2	2
Taivallahden kanava ja avattava silta — Taivallahti kanal och rörliga bro	10.5.	21.11.	192	54	246
Kaavinkosken avokanava — Kaavinkoski öppna kanal	—	—	—	584	584
Lastukosken kanava — Lastukoski kanal	10.5	19.11.	—	54	54

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

1	2	3	4	5	6
Laivaväylä Haponlahti — Joensuu — Nurmes					
Farleden Haponlahti — Joensuu — Nurmes					
Haponlahden avokanava — Haponlahti öppna kanal	—	—	—	—	—
Vihtakannan avokanava ja kääntösilta — Vihtakanta öppna kanal och svängbro	—	—	—	2	2
Kivisalmen avokanava — Kivisalmi öppna kanal	—	—	—	—	—
Tikankaivannon avokanava — Tikankaivantto öppna kanal	—	—	—	—	—
Joensuun kanava ja kääntösilta — Joensuu kanal och svängbro	9.5	22.11.	378	124	502
Kuurnan kanava — Kuurna kanal	9.5	22.11.	274	140	414
Kaltimon kanava ja kääntösilta — Kaltimo ka- nal och svängbro	9.5	22.11.	295	118	413
Uimasalmen läppäsilta — Uimasalmi klaffbro	—	—	—	—	—
Kymijoen vesistö — Kymmene älvs vattendrag					
Laivaväylät Lahti — Heinola ja Puulavesi — Otava — Farleder Lahtis — Heinola och Puulavesi — Otava					
Vääksyn kanava ja avattava silta — Vääksy kanal och rörliga bro	3.5.	20.11.	177	369	547
Kalkkisten kanava — Kalkis kanal	2.4.	19.11.	174	239	413
Kellosalmen avokanava — Kellosalmi öppna kanal	—	—	—	1	1
Likaisten avokanava — Likainens öppna kanal	—	—	—	—	—
Keiteleen ja Pielaveden laivaväylät — Keitele och Pielavesi farleder					
Listonsalmen avokanava — Listonsalmi öppna kanal	—	—	—	—	—
Neiturinkanava — Neituri kanal	10.5.	19.11.	183	42	225
Kiesimän kanava ja kääntösilta — Kiesimä kanal och svängbro	10.5.	19.11.	203	88	291
Kerkonkosken kanava — Kerkonkoski kanal	10.5.	19.11.	166	38	204
Säynätsalmen avokanava — Säynätsalmi öppna kanal	—	—	—	—	—
Kuttakosken avokanava — Kuttakoski öppna kanal	—	—	—	—	—
Kolun kanava — Kolu kanal	10.5.	19.11.	214	48	262
Säviänvirran avokanava — Säviänvirta öppna kanal	—	—	—	7	7
Kokemäenjoen vesistö — Kumo älvs vattendrag					
Kaivannonsalmen avokanava — Kaivantosalmi öppna kanal	—	—	—	—	—
Lempäälän kanava — Lempäälä kanal	6.5.	30.11	179	192	371
Valkeakosken kanava — Valkeakoski kanal	30.4.	16.11.	213	147	360
Apian avokanava — Apia öppna kanal	—	—	—	—	—
Kaivannon avokanava — Kaivannon öppna kanal	—	—	—	—	—
Muroleen kanava ja kääntösilta — Murole kanal och svängbro	6.5.	8.11.	157	100	258
Kautun avokanava — Kauttu öppna kanal	—	—	7	132	139
Visuveden avokanava ja kääntösilta — Visu- vesi öppna kanal och svängbro	—	—	44	93	138
Herraskosken kanava ja kääntösilta— Herraskoski kanal och svängbro	6.5.	30.11.	183	139	321
Merenrannikko — Havskusten					
Strömman avokanava ja läppäsilta — Strömman öppna kanal och klaffbro	—	—	251	120	371
Jomalvikin avokanava — Jomalviks öppna kanal	—	—	—	10	10
Lemströmin avokanava ja kääntösilta (Ahve- nanmaan maakunnanhall. ylläpitämä) — Lemströms öppna kanal och svängbro (Upprätthålls av Ålands landskapsstyrelse)	—	—	—	—	—
Pohjan, Lillholmin ja Reposaaaren läppä- silta — Pojo, Lillholms och Råfsös klaffbro	—	—	—	—	—
Kaikkiaan — Inalles	.	.	14 715	19 192	33 909
Vuonna — År	.	.	13 555	15 996	29 551
1981	.	.	11 212	15 168	26 380
1980	.	.	9 406	13 328	22 734
1979	.	.	8 307	13 880	22 187

1.4 Alusten ja raakapuun sulutukset kanavalaitekseen kuuluvilla sulkukanavilla (pl. Saimaan kanava) — (Genomslussning av fartyg och råvirke i kanalverkets slusskanaler (exkl. Saima kanal) — *Passing of vessels and raw wood through locks (excl. Saima kanal)*)

	Sulutut alukset, kpl — Genomslussade fartyg, st — <i>Vessels passed through locks, number</i>										Sulukset yhteensä, kpl Summa, st <i>Total, number</i>			Sillan avauksia Öppningar av broar Opening of bridges	
	Matkustaja-alukset Passenger ships	Kuivalastilavat Dry-cargo ships	Saillolaivat Tankers	Proomut Prämar	Työnöproomut Skjutbogsere	Hinaajat Bogserbåtar	Veneet ja huvialukset Båtar och lufvåkar	Muut alukset Andra fartyg	Yhteensä Summa	Suljetuina niipuja, kpl Genomslussade knippen, st locks, number	Uitto Flothing	Muut Andra Others			
Kanava Kanal Canal															
Heinäveden reitti — Heinävesirutten															
Karvio	229	—	—	2	—	28	1 579	54	1 892	1 047	137	1 734	—	—	
Kerma	154	—	—	—	—	16	1 765	8	1 943	—	—	1 761	281	—	
Vihovuonne	150	—	—	—	—	45	1 968	11	2 174	343	82	1 990	—	—	
Pilppa	147	—	—	—	—	58	1 227	14	1 446	677	126	1 324	—	—	
Leppävuiran reitti — Leppävuirutten															
Konnus	147	130	105	28	—	1 320	2 905	455	5 090	43 722	490	3 767	1	—	
Taipale	49	427	107	29	9	1 254	3 827	304	6 006	44 371	706	3 689	878	—	
Juojärven reitti — Juojärvirutten															
Taivalahti	106	—	—	7	—	51	833	42	1 039	1 831	202	903	552	—	
Varistaipale	103	—	—	4	—	37	985	23	1 152	1 796	197	727	520	—	
Nilsian reitti — Nilsjärutten															
Laskoski	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3)	3)	—	—	

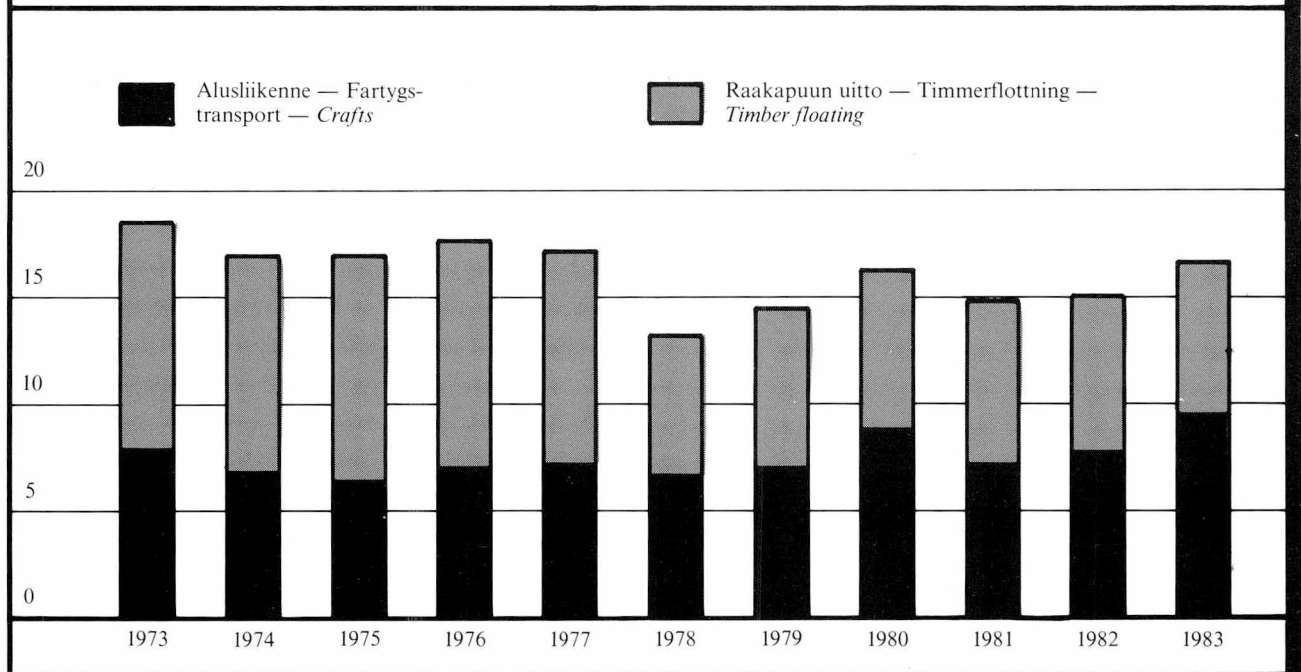
Iisalmen reitti — Idensalmirutten	5	—	—	—	244	317	107	673	9 750	115	437	70
Nerkoo	8	—	—	—	257	447	106	818	11 011	127	465	—
Ahkionlahti												
Pielisjoen reitti — Pielisjokirutten	56	22	—	—	318	287	192	875	98 037	1 888	430	—
Kaltimo	54	22	—	6	199	557	131	969	98 795	1 889	647	303
Kuurna	115	18	—	6	1 941	851	1 873	4 804	110 427	810	1 937	702
Joensuu												
Päijänteen reitti — Päijännerutten	77	—	—	7	248	3 346	1 023	4 701	48 219	208	2 649	—
Kalkkinen — Kalkis	226	—	—	6	113	8 754	230	9 329	2 337	230	4 388	2 363
Vääksy												
Pielaveden-Keiteleen reitti — Rutten Pielavesi-Keitele	—	—	—	10	129	471	9	619	9 990	416	429	—
Kolu	—	—	—	8	128	511	13	661	12 985	1 028	497	—
Kerkonkoski	—	1	—	7	207	583	57	855	13 016	1 032	560	32
Kiesimä	—	—	—	5	140	479	68	692	13 825	1 100	604	—
Neituri												
Kokemäenjoen reitti — Kumo älvs rutt	—	—	—	—	—	—	—	—	399	31	³⁾	—
Herraskoski	76	—	—	5	47	3 207	49	3 384	2 566	262	2 074	758
Murole	170	—	—	—	30	904	40	1 144	5 727	56	923	—
Lempäälä	192	—	—	—	2	2 193	177	2 564	—	—	2 019	—
Valkeakoski												
Yhteensä — Summa	2 064	621	212	130	6 812	37 996	4 986	52 830	530 871	11 132	33 954	6 460
— Total	1 413	523	284	205	6 495	36 183	3 089	48 192	503 288	12 527	30 920	6 012
Vuonna — År — Year 1982												

1) Itsepalvelukanava — Självbetjäningsskanal — Self-service canal

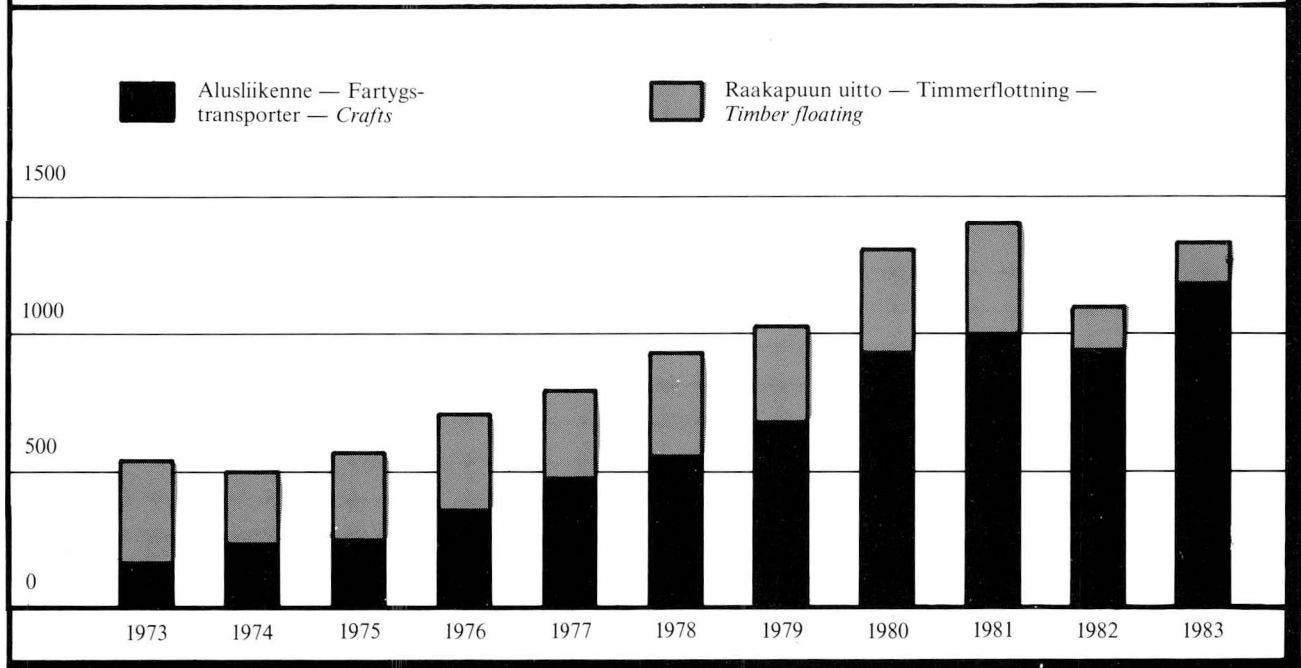
2) Laskijalaitteen ilmoittama sulutusmäärä 256 — Av räkningsskärmen registrerade totala slussningsmängden 256 — The counter has registered 256 as the total number of passes

3) Laskijalaitteen ilmoittama sulutusmäärä 650 — Av räkningsskärmen registrerade totala slussningsmängden 650 — The counter has registered 650 as the total number of passes

KOTIMAAN TAVARALIIKENNE VESITSE VUOSINA 1973—1983 (MILJ.TONNIA)
 INHEMSK GODSTRAFIK SJÖLEDES ÅREN 1973—1983 (MILJ.TON)
 DOMESTIC GOODS TRAFFIC BY WATER IN 1973—1983 (MILJ.TONS)



SAIMAAN KANAVAN KAUTTA KULKEVAT TAVARALIIKENNE VUOSINA 1973—1983 (1000 TONNIA)
 GODSTRAFIKEN GENOM SAIMA KANAL ÅREN 1973—1983 (1000 TON)
 GOODS TRANSPORT TROUGH THE SAIMAA CANAL IN 1973—1983 (1000 TONS)



1.7 Sulutettujen alusten ja raakapuun sulutusten lukumäärä Saimaan kanavan eri suluilla kuukausittain — Antalet slussade fartyg och slussningar av råvirke genom Saima kanals olika slussar månadsvis — *Number of vessels and log rafts passed through various locks of the Saimaa Canal monthly*

Aluslaji Fartygstyp Type of vessels	Kuukausi — Månad — Month										
	Tammikuu January	Huhtikuu April	Toukokuu May	Kesäkuu June	Heinäkuu July	Elokuu August	Syyskuu September	Lokakuu October	Marraskuu November	Joulukuu December	Yhteensä Summa Total
Lukumäärä — Antal — Number											
Mälkiän sulku¹⁾ — Mälkiä sluss¹⁾ — Mälkiä lock¹⁾											
Matkustaja-aluksia — Passengerarfartyg — <i>Passenger ships</i>	—	—	78	181	205	158	44	2	—	—	668
Kuivalastialuksia — Torrlastbåtar — <i>Drycargo ships</i>	37	53	145	165	152	163	154	124	109	56	1 158
Säiliöaluksia — Tankfartyg — <i>Tankers</i>	4	—	11	22	29	35	30	28	9	8	176
Proomuja — Pråmar — <i>Barges</i>	—	18	117	127	121	128	131	93	41	2	778
Hinaajia — Bogserbåtar — <i>Tugs</i>	26	4	16	28	118	215	173	130	19	39	768
Työntäjiä — Skjutbogserare — <i>Pusher tugs</i>	—	20	119	130	122	125	133	104	45	—	798
Huivialuksia — Lustjakter — <i>Yachts</i>	—	1	14	44	124	24	8	7	—	—	222
Muita — Andra — <i>Others</i>	3	9	22	35	17	18	13	17	15	6	155
Raakapuun sulutuksia — Genomslussningar av råvirke — <i>Log rafts passed through locks</i>	—	—	—	4	46	123	92	62	—	—	327
Yhteensä — Summa — Total	70	105	522	736	934	989	778	567	238	111	5 050
Pällin sulku²⁾ — Pälli sluss²⁾ — Pälli lock²⁾											
Matkustaja-aluksia — Passengerarfartyg <i>Passenger ships</i>	—	—	24	65	74	63	30	—	—	—	256
Kuivalastialuksia — Torrlastbåtar — <i>Drycargo ships</i>	41	57	161	182	165	183	163	151	136	68	1 307
Säiliöaluksia — Tankfartyg — <i>Tankers</i>	4	—	11	23	28	35	30	27	10	8	176
Proomuja — Pråmar — <i>Barges</i>	—	18	117	127	124	129	132	98	45	2	792
Hinaajia — Bogserbåtar — <i>Tugs</i>	15	4	9	16	107	197	188	109	22	25	692
Työntäjiä — Skjutbogserare — <i>Pusher tugs</i>	—	22	118	130	122	124	134	106	46	—	802
Huivialuksia — Lustjakter — <i>Yachts</i>	—	—	4	37	112	24	6	2	—	—	185
Muita — Andra — <i>Others</i>	3	7	14	9	9	7	14	11	5	2	81
Raakapuun sulutuksia — Genomslussningar av råvirke — <i>Log rafts passed through locks</i>	—	—	—	3	45	116	98	53	—	—	315
Yhteensä — Summa — Total	63	108	458	592	786	878	795	537	264	105	4 606

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

²⁾ Vuokra-alueen ensimmäinen sulku. Muiden vuokra-alueen sulkujen (Illistoe, Cvetotchnoe, Iskrovka ja Brusnitchnoe) sekä Suomen puolella sijaitsevan Soskuan sulutusmäärät ovat suunnilleen yhtä suuret Pällin sulutusmäärien kanssa. — Arrendeområdets första sluss. Antalet slussningar genom arrendeområdets övriga slussar (Illistoe, Cvetotchnoe, Iskrovka och Brusnitchoe) 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.*

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

Tavaralaji Varuslag Type of goods	Tammikuu Januari January	Huhtikuu April April	Toukokuu Maj May	Kesäkuu Juni June	Heinäkuu Juli July	Elokuu Augusti August	Syyskuu September September	Lokakuu Oktober October	Marraskuu November November	Joulukuu December December	Yhteensä Summa Total
tonnia — ton tons											
Raakapuun aluksissa — Råvirke i fartyg — Raw wood in vessels	8 706	22 344	69 221	76 415	69 875	81 008	77 145	59 137	39 821	13 140	516 812
Sahatavara — Sägvara — Sawn timber	1 597	1 615	6 532	6 639	2 779	4 364	11 304	4 732	8 685	7 508	55 755
Pylväät — Stolpar — Poles	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Raakamineraalit ja maajajit — Råmineraler och jordarter — Crude minerals and ores	—	—	1 121	172	4 311	1 671	1 060	2 624	541	2 074	13 574
Mineraalituotteet — Mineralprodukter	1 665	—	3 650	7 246	8 245	10 210	4 000	21 654	9 201	6 363	70 569
Mineral products	1 303	—	431	6074	196	3 580	2 500	8 288	—	1 000	627
Selluloosa — Cellulosa — Chemical pulp	5 711	3 924	6 786	6 074	3 210	1 069	325	2 937	3 769	2 602	41 129
Muut raaka-aineet ja kemikaalit — Andra rå- material och kemikalier — Other raw materials and chemicals	671	—	1 660	—	4 412	—	1 713	—	1 000	—	9 456
Kivennäispolttoaineet — Mineralbränsle — Mineral fuels	1 700	—	8 124	14 332	6 715	10 125	11 102	11 530	15 579	14 128	93 335
Nestemäiset polttoaineet — Flytande bränsle — Liquid fuels	3 054	—	3 312	8 596	8 961	15 430	12 954	14 180	6 560	6 273	79 320
Metallit tankoina, putkina yms. — Metaller i form av rör, stänger osv. — Metals in the form of tubes, bars etc.	11 174	9 850	5 104	13 596	9 211	12 089	4 423	7 734	3 247	—	76 428
Metalliteollisuustuotteet — Metallindustri- produkter — Manufacture of metal products	3 402	—	1 679	1 367	1 547	—	1 430	—	1 526	1 476	12 427
Vaneri — Faner — Veneer	574	—	—	—	140	160	—	—	—	—	300
Paperi, pahvi, kartonki — Papper, papp, kartong — Paper, cardboard and carton	—	—	97	1 501	—	354	2 465	1 311	325	1 289	7 342
Sahanpuru — Sägsån — Sawdust	1 753	3 250	12 078	13 755	17 914	14 531	17 643	16 550	14 963	6 854	119 291
Vilja — Spannmål — Corn	—	—	600	800	1 230	2 400	800	1 200	1 085	—	5 800
Turve — Torv — Peat	—	—	2 406	—	—	—	—	1 194	—	—	5 901
Muu tavara aluksissa — Annat gods i fartyg — Other goods in vessels	936	797	1 012	553	453	1 596	3 284	662	752	835	7 596
Uitto — Flottning — Floating	—	66	1 573	—	1 434	—	—	1 689	5 145	1 460	14 585
Yhteensä — Summa — Total	42 246	42 631	130 928	155 816	172 854	203 995	208 387	191 897	119 509	67 320	1 335 583

1) Y = Ylös — Uppgående — Upward-bound

2) A = Alas — Nedgående — Downward-bound

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

Kuukausi Månad Month	Matkustaja-aluksissa — Ombord passagerarfartyg — <i>On passenger ships</i>					Huvialuksissa — Ombord lustjakter — <i>On yachts</i>			Matkusta- jia yhteensä Passage- rare sam- manlagt <i>Passen- gers total</i>	
	Risteilyt Kryssningar <i>Cruises</i>		Kanavan läpi Genom kanalen <i>Through the Canal</i>			Kanavan läpi — Genom kanalen — <i>Through the canal</i>				
	Suomen puolella På finskt område <i>On Finnish territory</i>	Vuokra- alueella På arrende- område <i>On leased territory</i>	Ylös Upp- gående <i>Up- ward- bound</i>	Alas Ned- gående <i>Down- ward- bound</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>	Ombord passa- gerarfartyg sammenlagt <i>On passenger- ships total</i>	Ylös Upp- gående <i>Upward- bound</i>	Alas Ned- gående <i>Down- ward- bound</i>		Yhteen- sä Summa <i>Total</i>
Toukokuu — Maj — <i>May</i>	1 863	—	358	382	740	2 603	14	—	14	2 617
Kesäkuu — Juni — <i>June</i>	3 409	—	1 308	1 776	3 084	6 493	96	36	132	6 625
Heinäkuu — Juli — <i>July</i>	6 934	—	2 567	3 166	5 733	12 667	175	193	368	13 035
Elokuu — Augusti — <i>August</i>	3 144	—	1 723	2 222	3 945	7 089	30	39	69	7 158
Syyskuu — September — <i>September</i>	238	—	477	632	1 109	1 347	13	8	21	1 368
Lokakuu — Oktober — <i>October</i>	80	—	—	—	—	80	6	—	6	86
Yhteensä — Summa — Total	15 668	—	6 433	8 178	14 611	30 279	334	276	610	30 889
Vuonna — År — <i>Year</i> 1982	16 208	—	5 302	5 431	10 733	26 941	410	342	752	27 693
1981	16 688	—	8 894	8 736	17 630	34 318	348	294	642	34 960
1980	29 724	—	6 974	7 131	14 105	43 829	311	276	587	44 416
1979	26 870	—	12 255	12 523	24 778	51 648	321	268	589	52 237

1.10 Saimaan kanavan tavaraliikenne vuosina 1972—1983 — Godstrafiken längs Saima kanal åren 1972—1983 — *Goods transport of the Saimaa Canal in 1972–1983*

Vuosi År Year	Raakapuuta — Råvirke <i>Raw wood</i>		Muuta tavaraa Annat gods <i>Other goods</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
	Uittaen Genom flottning <i>By floating</i>	Aluksissa I fartyg <i>In vessels</i>		
	1 000 tonnia — ton — <i>tons</i>			
1972	125	28	223	375
1973	379	48	112	539
1974	255	58	184	497
1975	316	91	159	566
1976	340	164	200	705
1977	309	289	190	788
1978	375	291	272	938
1979	356	337	340	1 033
1980	384	382	542	1 308
1981	401	373	628	1 402
1982	173	363	577	1 113
1983	159	517	659	1 336

1.11 Saimaan kanavan tavaraliikenne aluksilla satamittain — Godstrafiken längs Saima kanal i fartyg hamnvis — *Goods transport on the Saimaa Canal in vessels by harbours*

Tavaralaji Varuslag <i>Type of goods</i>	Siilinjärvi	Kuopio	Varkaus	Joensuu	Savonlinna Nyslott
	tonnia — ton — tons				
Raakapu — Råvirke — <i>Raw wood</i>	—	—	—	—	—
	¹⁾ L	—	—	—	—
	²⁾ S	—	105 028	—	1 200
Sahatavara — Sågvara — <i>Sawn timber</i>	L	590	24 792	8 788	—
	S	—	—	5 657	—
Pylväät — Stolpar — <i>Spoles</i>	L	2 374	—	9 027	—
	S	—	—	—	—
Hake ja sahanpuru — Flis och sågspån — <i>Chip and sawdust</i>	L	—	—	—	—
	S	—	—	—	—
Selluloosa — Cellulosa — <i>Chemical pulp</i>	L	1 832	24 913	—	—
	S	—	—	—	—
Paperi, pahvi, kartonki — Papper, papp, kartong — <i>Paper, cardboard, carton</i>	L	29 479	34 643	—	—
	S	—	780	473	—
Vaneri, lastu- ja kuitulevy — Faner, spån- och fiberplatta — <i>Veneer, chipboard and fibreboard</i>	L	—	245	3 177	—
	S	—	—	—	—
Suola — Salt — <i>Salt</i>	L	—	—	—	—
	S	3 550	5 565	2 320	1 200
Kvartsihiekkä — Kvartssand — <i>Quartz sand</i>	L	31 190	—	—	—
	S	—	—	—	—
Kipsikivi — Gipssten — <i>Gypsum rock</i>	L	—	—	—	—
	S	—	—	—	—
Muut kemikaalit, mineraalituotteet ja maalajit. Lannoitteet ja niiden raaka-aineet. — Andra kemikalier, mineralprodukter och jordarter. Gödselämnen och deras råämnen — <i>Other chemicals, mineral products</i> <i>and ores. Fertilizers and their rawmaterials</i>	L	—	—	3 247	—
	S	6 760	1 000	2 025	400
Metalliteollisuustuotteet — Metallindustriprodukter — <i>Manufacture of</i> <i>metal products</i>	L	—	—	—	2 190
	S	—	74	10 717	—
Nestemäiset polttoaineet — Flytande bränsle — <i>Liquid fuels</i>	L	—	—	—	—
	S	56 089	23 231	—	—
Kivennäispolttoaineet — Mineralbränsle — <i>Mineral fuels</i>	L	—	—	—	—
	S	—	—	—	13 136
Vilja — Spannmål — <i>Corn</i>	L	—	—	—	—
	S	2 406	—	—	—
Turve — Torv — <i>Peat</i>	L	—	—	—	—
	S	—	—	—	—
Muut — Andra — <i>Others</i>	L	—	—	—	—
	S	—	—	8 775	1 712
Yhteensä — Summa — Total		37 950	97 320	219 271	54 206
				19 838	

¹⁾ L = Lähtenyt — Avgått — *Sailed*

²⁾ S = Saapunut — Anlänt — *Arrived*

³⁾ Tavara purettiin ja lastattiin toiseen alukseen — Varorna lossades och lastades i ett annat fartyg — *The goods were unloaded and loaded into another ship*

Ristiina Kristina	Imatra (Kaukopää, Vuoksen satama — Vuoksens hamn)	Honkalahti	Rapasaari	Kaukas	Mustola	Uima- harju	Nuija- maa	Muut kuljetukset — Andra transporter Other transport	Yhteensä Summa Total
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 730	262 145	—	—	144 710	—	—	—	—	516 813
—	—	3 121	142 253	—	4 211	—	—	—	55 755
—	—	—	785	—	—	—	—	—	6 442
—	—	—	—	—	262	—	1 911	—	13 574
—	—	—	—	—	—	—	250 ³⁾	—	—
—	—	—	—	—	—	5 901	—	—	5 901
—	—	—	—	5 800	—	—	—	—	5 800
—	—	—	—	—	1 600	—	—	—	28 345
—	—	—	84	—	—	—	—	—	84
2 046	41 665	—	1 426	—	10 032	—	—	—	119 291
—	—	—	—	—	1 704	—	—	—	2 957
2 210	1 581	—	—	—	129	—	—	—	7 342
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 220	—	7 246	—	—	20 550	—	—	—	41 651
—	—	—	—	—	—	—	—	—	31 190
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	28 918	—	—	—	28 918
—	—	—	—	—	7 319	—	—	—	10 566
—	—	—	2 336	—	—	—	—	—	12 521
—	—	—	10 701	—	—	—	—	2 046	14 937
—	—	300	63 985	—	—	—	—	1 726	76 802
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	79 320
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	80 199	—	—	—	93 335
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 406
—	—	—	—	—	7 595	—	—	—	7 595
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	66	—	—	—	66
—	—	—	4 098	—	—	—	—	—	14 585
9 206	305 391	10 667	97 668	150 510	162 585	5 901	1 911	3 772	1 176 196

1.12 Vesiteiden henkilöliikenteen määrien ja suoritteiden jakaantuminen alueittain kotimaan liikenteessä vuonna 1983 — *Fördelningen av vattenvägarnas persontrafikvolym och trafikarbete enligt område i inrikestrafiken år 1983 — Distribution of passenger transport volumes and mileage by area in inland waterway traffic in 1983*

Alue Område Area	Määrä — Mängd — Volume		Suorite — Trafikarbete — Mileage	
	Henkilöä — Personer Persons 1 000		Henkilökm — Personkm Passenger kms 1 000	
Rannikolla — På kusten — On the coast				
Suomenlahti — Finska viken	1 888		8 356	
Saaristomeri — Skärdgårdshavet	466		56 339	
Ahvenanmaa — Åland	251		4 524	
Selkämeri — Bottenhavet	44		728	
Perämeri — Bottenviken	21		446	
Yhteensä — Sammanlagt — Total	2 670		70 393	
Sisävesillä — I insjövattnen — Inland waterways				
Vuoksen vesistö — Vuoksens vattendrag	237		11 050	
Kymijoen vesistö — Kymmene älvs vattendrag	57		2 097	
Kokemäenjoen vesistö — Kumo älvs vattendrag	223		3 706	
Karjaanjoen vesistö — Svartåns vattendrag	5		68	
Oulunjoen vesistö — Ule älvs vattendrag	10		177	
Pohjois-Suomen vesistöt — Norra Finlands vattendrag	9		126	
Yhteensä — Sammanlagt — Total	541		17 224	
Kaikkiaan — Inalles — In all	3 221		87 617	
Vuonna — År — Year				
1982	3 267		87 350	
1981	2 903		74 332	
1980	2 758		70 927	
1979	2 556		71 199	

2. Rakentaminen — Byggnad — Construction

2.1 Valmistuneet väylä- ja kanavatyöt — Färdigställda kanal- och farledsarbeten — Completed canal and waterway works

Piiri — Distrikt — District Valmistuneet työt — Färdigställda arbeten Completed works	Kunta Kommun Municipality	Tekniset tiedot Tekniska uppgifter Technical information	Rakentamis- vuodet Byggnadsår Years of construction	Käytetyt määrärahat Åtgångna anslag Appropriations 1 000 mk
Uusimaa — Nyland Haminan 10,0 m:n väylä — Fredrikshamn 10,0 m farled	Hamina — Fredrikshamn Vehkalahti — Veckelax	Haraussyvyys — Trallnings- djup — 11,5 m ja — och — 12,0 m Minimileveys — Minimi- bredd 140 m	1982—83	5 160
Inkoon väylä, Djupvikenin ruoppaus — — Ingå farled, muddring av Djupviken	Inkoo — Ingå	Haraussyvyys — Trallnings- djup — 3,0 m ja — och — 3,2 m	1983	200
Turku — Åbo Norrlångvikin väylä — Norrlångvik farled	Kemiö — Kimito	Haraussyvyys — Trallnings- djup — 4,9 m Väylän leveys — Farledens bredd 35 m	1983	2 466
Lyökki — Rihtniemi väylä — Farleden Lyökki — Rihtniemi	Uusikaupunki — Nystad Pyhärinta	Haraussyvyys — Trallnings- djup — 4,2 m	1982—83	500
Yhteysliikenneväylät Österskärin ja Verkanin tuloväylät — Förbindelsebåtsfarleder Österkär och Verkan infartsleder	Korpoo — Korpo	Haraussyvyys — Trallnings- djup — 3,2 m	1983	198
Häme — Tavastland Tampere — Virtain väylä Kirnusalmi, Kivistönsalmi — Farleden Tammerfors — Virdois Kirnusalmi, Kivistönsalmi	Ruovesi Vilppula — Filpula	Haraussyvyys — Trallnings- djup — 3,0 m ja — och — 2,5 Väylän minimileveys — Farledens minimibredd 25 m	1983	1 281

Mikkeli — S:t Michel Haponlahden kanava, urakka 4 — Haponlahti kanal, entreprenad 4	Savonlinna — Nyslott	Vesisyvyys — Vattendjup 5,0 m Pohjan leveys — Bottens bredd 40,0 m	1982—83	3 318
Savonlinnan sataman tuloväylä — Infartsleden till Nyslott hamn	Savonlinna — Nyslott	Haraussyvydet — Trallnings- djup —2,4 m ja — och —1,5 m	1982—83	300
Puukonsaaren väylä — Puukonsaari farled	Hirvensalmi	Haraussyvyys — Trallnings- djup —2,0 m	1983	75
Pohjois-Karjala — Norra Karelen Kivisalmen väylä, urakka 3 — Kivisalmi farled, entreprenad 3	Rääkkylä	Haraussyvyys — Trallnings- djup —3,0 m	1982—83	2 652
Pielisjoen laiva- ja uittoväylän kunnossapito- ruoppaus — Underhållsmuddring av Pielis älv fartygs- och flottningsled	Joensuu/Kontiolahti — — Kontiolax	Haraussyvyys — Trallnings- djup —3,0 m Minimileveys — Minimibredd 40 m	1983	44
Kuopio Ahkiolahden kanava — Ahkiolahti kanal	Maaninka — Maninga	Sulun hyötöypituus — Slussens nyttolängd 165,0 m Leveys — Bredd 16,0 m Vesisyvyys — Vattendjup 4,0 m Putouskork. — Fallhöjd 1 m	1980—83	25 398
Nerkoon kanava — Nerkoo kanal	Lapinlahti — Lapinlax	Sulun hyötöypituus — Slussens nyttolängd 165,0 m Leveys — Bredd 16, m Vesisyvyys — Vattendjup 4,0 m Putouskork. — Fallhöjd 1 m	1981—83	21 180
Vaasa — Vasa Pietarsaaren 9,0 m väylä — Jakobstad 9,0 m farled	Luoto — Larsmo Pietarsaari — Jakobstad	Haraussyvydet — Trallnings- djup —10,2 m ja — och — 10,5 m Väylän leveys — Farledens bredd 100 m	1981—83	9 900
Selkämeren nippuhinausväylä, Bergö — Sellgrund — Bottenhavets knippbogseringsled, Bergö — Sellgrund	Korsnäs Maalahti — Malax	Haraussyvyys — Trallnings- djup —4,0 m	1981—83	830
Ähtärin veneväylä — Etseri båtfarled	Ähtäri — Etseri Lehtimäki — Lövkulla	Haraussyvyys — Trallnings- djup —2,1 m ja — och —1,8	1982	100
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten Rahjan sataman tuloväylä, jälkityöt — Infartsleden till Rahja hamn, efterarbeten	Kalajoki	Haraussyvyys — Trallnings- djup —10,0 m Väylän leveys — Farledens bredd 100 m	1983	651
Saimaan kanava — Saima kanal Honkalahden satama-altaan ja tuloväylän ruoppaus — Muddring av Honkalahti hamnbassäng och infartsled	Joutseno	Haraussyvyys — Trallnings- djup —4,2 m Minimileveys — Minimibredd 45 m	1983	755

2.2 Valmistuneet satama- ja laiturirakenteet — Färdigställda hamn- och bryggkonstruktioner — Completed harbour and bridge constructions

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 Ätgångna anslag Appropriations 1 000 mk
Uusimaa — Nyland Simsalön yhteysliikennelaituri — Simsalö förbindelsetrafikbrygga	Sipoo — Sibbo	Pistolaiturin — Hamnarmens pituus — längd 29 m + 9 m syvyys — djup —2,6 m ja — och —1,2 m	1983	360
Kamsholmenin yhteysliikennelaituri — Kamshölmens förbindelsetrafikbrygga	Sipoo — Sibbo	Pistolaiturin — Hamnarmens pituus — längd 29 m + 10,5 m syvyys — djup —2,6 m ja — och —1,2 m	1983	320

Turku — Åbo Brunskärin yhteysliikennelaituri — Brunskärs förbindelsetrafikbrygga	Korppoo — Korpo	Rantalaiturin — Kajens pituus — längd 21 m syvyys — djup —3,2 m	1983	285
Kälön yhteysliikennelaituri — Kälös förbindelsetrafikbrygga	Korppoo — Korpo	Pistolaiturin — Hamnarmens pituus — längd 28 m syvyys — djup —3,2 m	1983	415
Lailuodon yhteysliikennelaituri — Lailuoto förbindelsetrafikbrygga	Velkua	Pistolaiturin — Hamnarmens pituus — längd 34 m syvyys — djup —3,2 m	1983	367
Munnimaan yhteysliikennelaituri Munnimaa förbindelsetrafikbrygga	Velkua	Rantalaiturin — Kajens pituus — längd 25 m syvyys — djup —3,2 m	1983	327
Åselholman yhteysliikennelaituri — Åselholmas förbindelsetrafikbrygga	Iniö	Pistolaiturin — Hamnarmens pituus — längd 11,5 m syvyys — djup —3,2 m	1983	263
Havträskin tielaituri, yhteysliikennelaituri — Havträsk vägbrygga, förbindelsetrafikbrygga	Korppoo — Korpo	Rantalaiturin — Kajens pituus — längd 24 m syvyys — djup —3,2 m	1983	360
Pitkälüodon kalasatama - — Pitkälüoto fiskehamn	Uusikaupunki — Nydstad	Rantalaiturin — Kajens pituus — längd 47 m syvyys — djup —3,6 m Aallonmurtajan — Vågbryta- rens pituus — längd 70 m Tulotie — Infartsvägen 800 m	1981—83	1 210
Särkänsalmen kalasatama — Särkänsalmi fiskehamn	Merimasku	Rantalaiturin — Kajens pituus — längd 48 m syvyys — djup —3,2 m Tulotie — Infartsvägen 150 m	1983	467
Odotustilamökkien rakentaminen yhteyslii- kennelaitureille — Byggnad av stugor med väntrum för förbindelsetrafik- bryggorna	Nauvo — Nagu Velkua Korppoo — Korpo Dragsfjärd	11 kpl 11 st	1983	207
Pohjois-Karjala — Norra Karelen Lieksan ja Kolin autolauttalaitureiden rakentaminen — Byggnad av Lieksa och Koli bilfärjebryggor	Lieksa	Autolauttalaituri 2 kpl — Bilfärjebrygga 2 st syväys — djup 2,4 m	1983	1 020
Pitkälähden laivalaiturin rakentaminen — Byggnad av Pitkälähti brygga	Outokumpu	Puukantinen betonilaituri — Betongbrygga med trädäck pituus — längd 24,5 m syväys — djup 1,8 m	1983	467
Keski-Suomi — Mellersta Finland Luotolansaaren laituri — Luotolansaari brygga	Viitasaari	Puulaituri — Träbrygga pituus — längd 28 m syväys — djup 2,4 m	1983	450
Tehin laituri — Tehi brygga	Kuhmoinen — Kuhmois	Puulaituri — Träbrygga pituus — längd 15,4 m syväys — djup 2,4 m	1983	200
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten Maakallan matkustaja- ja suojsataman rakentaminen — Byggnad av Maakalla passagerar- och skyddshamn	Kalajoki	Puuarkkulaituri — Kistbro av trä pituus — längd 25 m syvyys — djup —2,5 m	1983	440
Rahjan puutavaran niputus- ja lastauslaiturin parantaminen — Förbättrande av Rahja bunt- nings- och lastningsbrygga för virke	Kalajoki	4 tihtaalia ja laiturin vahvista- minen — 4 diktaler och förstärkande av bryggan	1983	590
Oulu — Uleåborg Lapaluodon kalasataman parantaminen — Förbättrande av Lapaluoto fiskehamn	Raahe — Brahestad	Rantalaiturin — Kajens pituus — längd 33 m syvyys — djup —3,0 m	1982—83	388
Sunikarin kalastus- ja suojsataman rakentaminen — Byggnad av Sunikari fiske- och skyddshamn	Hailuoto — Karlö	Rantalaiturin — Kajens pituus — längd 15 m Satama-allas — Hamnbassäng 2,0 m	1982—83	470
Vatunginnokan kalasataman huoltorakennuksen rakentaminen — Byggnad av Vatunginnokka fiskehamns servicebyggnad	Kuivaniemi	Huoltorakennus — Service- byggnad 250 m	1982—83	719

2.3 Vesiteiden talonrakennustyöt — Husbyggnadsarbeten för vattenvägar — Construction of buildings for waterways

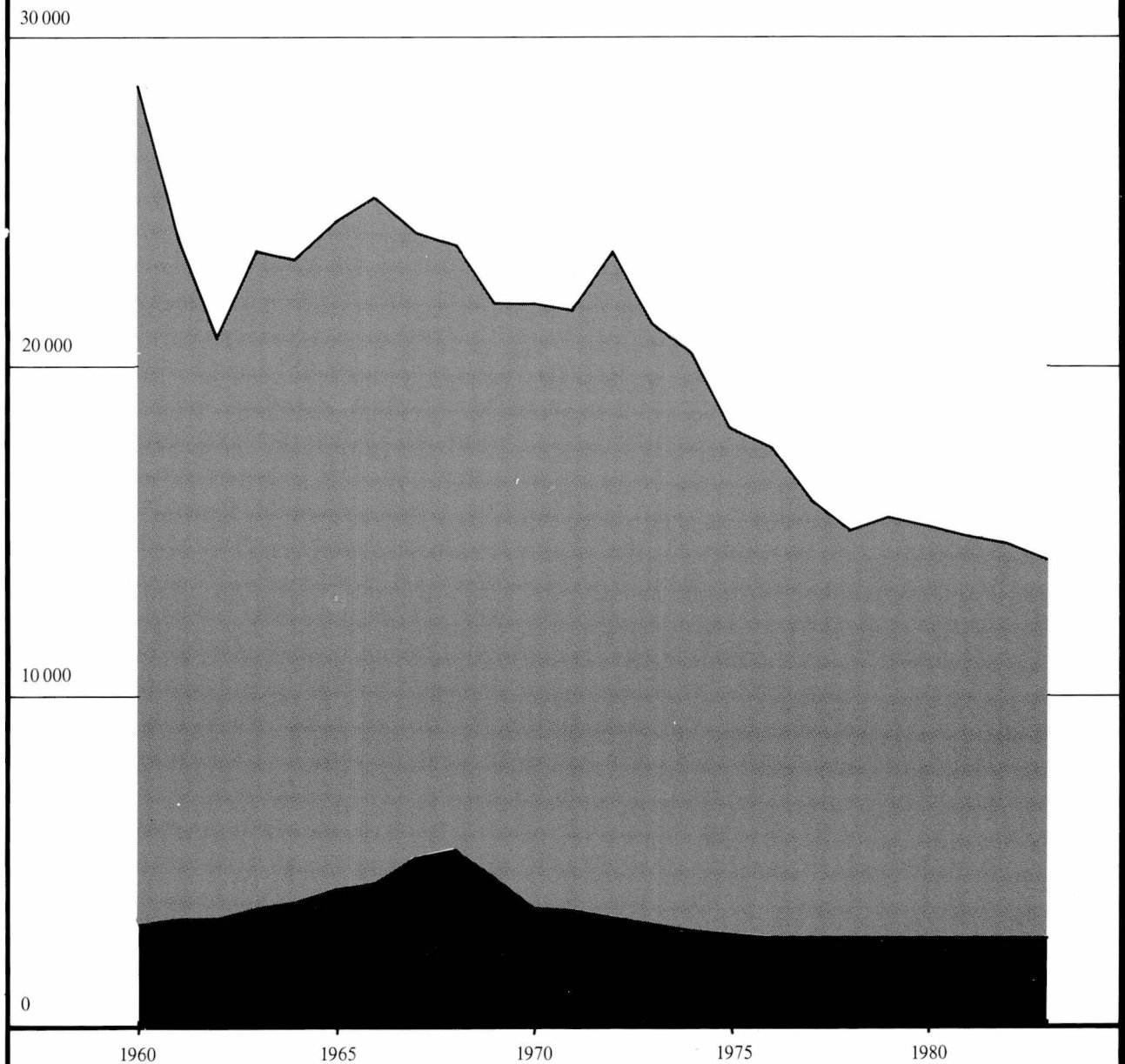
Piiri Distrikt District	Varsinaiset määrärahat Ordinarie anslag Permanent appropriations	Työllisyysmäärärahat Sysselsättningsanslag Appropriations for promotion of employment	Yhteensä Summa Total
	1 000 mk		
Uusimaa — Nyland	—	—	—
Turku — Åbo	1 436	—	1 436
Häme — Tavastland	—	—	—
Kymi — Kymmene	—	—	—
Mikkeli — S:t Michel	62	—	62
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	—	—	—
Kuopio	87	—	87
Keski-Suomi — Mellersta Finland	—	—	—
Vaasa — Vasa	—	—	—
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	—	—	—
Oulu — Uleåborg	—	—	—
Kainuu	—	—	—
Lappi — Lappland	—	—	—
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — <i>RWA</i>	—	—	—
Saimaan kanava — Saima kanal — <i>Saimaa Canal</i>	376	—	376
Koko maa — Hela landet — Whole country	1 961	—	1 961
Vuonna — År — Year 1982	1 545	—	1 545
1981	638	—	638
1980	1 107	396	1 107
1979	321	1 949	690

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

Piiri Distrikt District	Varsinaiset määrärahat Ordinarie anslag Permanent appropriations	Työllisyysmäärärahat Sysselsättningsanslag Appropriations for employment promotion	Yhteensä Summa Total
	1 000 mk		
Uusimaa — Nyland	1 240	—	1 240
Turku — Åbo	4 058	600	4 658
Häme — Tavastland	1 819	—	1 819
Kymi — Kymmene	—	—	—
Mikkeli — S:t Michel	1 773	3 730	5 503
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	4 722	6 630	11 352
Kuopio	13 944	5 730	19 674
Keski-Suomi — Mellersta Finland	719	650	1 363
Vaasa — Vasa	1 459	200	1 659
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	734	590	1 324
Oulu — Uleåborg	1 282	970	2 252
Kainuu	—	—	—
Lappi — Lappland	—	—	—
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — <i>RWA</i>	1 031	—	1 031
Saimaan kanava — Saima kanal — <i>Saimaa Canal</i>	2 289	400	2 689
Koko maa — Hela landet — Whole country	35 064	19 500	54 564
Vuonna — År — Year 1982	20 878	34 829	55 707
1981	19 483	30 568	50 051
1980	17 729	21 080	38 809
1979	13 074	18 016	31 090

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOKSEN OMA HENKILÖSTÖ VUOSINA 1960—1983
VÄG- OCH VATTENBYGGNADSVERKETS EGEN PERSONAL ÅREN 1960—1983
OWN STAFF OF ROADS AND WATERWAYS ADMINISTRATION IN 1960—1983

- Työsopimussuhteiset — Personal i arbetsförhållande — *Staff on contract basis*
■ Virkasuhteiset — Personal i tjänsteförhållande — *Civil servants*



HENKILÖSTÖ — PERSONAL — STAFF

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

Piiri Distrikt <i>District</i>	Tekninen henkilöstö Teknisk personal <i>Technical staff</i>			Muu henkilöstö Annan personal <i>Other staff</i>						Yhteensä Summa <i>Total</i> 31. 12. 1983
	Diplomi- insinöörit Diplom- ingenjörer <i>Civil</i> <i>engineers</i>	Insinöörit Ingenjörer <i>Engineers</i>	Rakennus- mestarit ja teknikot Bygg- mästare och tekniker <i>Master</i> <i>builders</i> <i>and</i> <i>technicians</i>	Korkea- koulutut- kinnon suo- rittaneet Med hög- skole- examen <i>Graduates</i>	Toimisto- henkilöstö Kontors- personal <i>Office staff</i>	Vesiteiden erityis- henkilöstö ja pur- jehduskaudeksi palkattu Vattenvägars spe- cialpersonal och för seglationstiden av- lönad personal <i>Special waterway</i> <i>staff and staff emp- loyed for sailing</i> <i>season</i>	Työn- johtajat Förmän <i>Foremen</i>	Työn- tekijät Arbetare <i>Workers</i>		
Uusimaa — Nyland	16	29	208	5	198	2	93	742	1 293	
Turku — Åbo	14	22	227	12	202	7	49	1 003	1 536	
Häme — Tavastland	13	22	186	6	161	20	74	716	1 198	
Kymi — Kymmene	9	15	111	3	111	—	30	481	760	
Mikkeli — S:t Michel	9	17	102	3	96	16	44	598	885	
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	7	19	113	4	114	10	39	531	837	
Kuopio	9	21	118	4	114	32	58	668	1 024	
Keski-Suomi — Mellersta Finland	7	20	130	3	120	—	65	555	900	
Vaasa — Vasa	12	23	169	6	147	2	102	713	1 174	
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	9	13	82	2	92	—	41	418	657	
Oulu — Uleåborg	10	20	120	3	126	—	63	560	902	
Kainuu	8	16	102	3	103	—	37	401	670	
Lappi — Lappland	9	22	206	2	168	—	76	902	1 385	
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbygg- nadsstyrelsen — <i>RWA</i>	161	58	49	99	290	—	—	35	692	
Saimaan kanava — Saima kanal — <i>Saimaa Canal</i>	3	4	11	2	24	60	3	88	195	
Koko maa — Hela landet — Whole country	296	321	1 934	157	2 066	149	774	8 411	14 108	

1) *Roads and Waterways Administration*1.1 Virkasuhteinen henkilöstö — Personal i tjänsteförhållande — *Civil servants*

Piiri Distrikt <i>District</i>	Tekninen henkilöstö Teknisk personal <i>Technical staff</i>			Muu henkilöstö Annan personal <i>Other staff</i>						Yhteensä Summa <i>Total</i> 31. 12. 1983
	Diplomi- insinöörit Diplom- ingenjörer <i>Civil</i> <i>engineers</i>	Insinöörit Ingenjörer <i>Engineers</i>	Rakennus- mestarit ja teknikot Bygg- mästare och tekniker <i>Master</i> <i>builders</i> <i>and</i> <i>technicians</i>	Korkea- koulutut- kinnon suo- rittaneet Med hög- skole- examen <i>Graduates</i>	Toimisto- henkilöstö Kontors- personal <i>Office staff</i>	Vesiteiden erityis- henkilöstö ja pur- jehduskaudeksi palkattu Vattenvägars spe- cialpersonal och för seglationstiden av- lönad personal <i>Special waterway</i> <i>staff and staff emp- loyed for sailing</i> <i>season</i>	Työn- johtajat Förmän <i>Foremen</i>	Työn- tekijät Arbetare <i>Workers</i>		
Uusimaa — Nyland	14	11	69	4	55	1	1	12	167	
Turku — Åbo	11	11	113	4	75	3	1	13	231	
Häme — Tavastland	9	17	88	4	67	17	—	13	215	
Kymi — Kymmene	3	8	60	3	44	—	1	11	130	
Mikkeli — S:t Michel	9	8	78	3	57	16	—	10	181	
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	6	9	74	3	47	10	—	12	161	
Kuopio	7	12	78	4	38	29	—	12	180	
Keski-Suomi — Mellersta Finland	7	11	76	2	64	—	2	8	170	
Vaasa — Vasa	10	8	85	2	61	2	1	6	175	
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	8	8	50	2	38	—	—	10	116	
Oulu — Uleåborg	5	16	86	2	56	—	1	10	176	
Kainuu	8	9	57	3	47	—	1	5	130	
Lappi — Lappland	6	17	77	2	54	—	1	8	165	
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbygg- nadsstyrelsen — <i>RWA</i>	93	38	31	51	164	—	—	26	403	
Saimaan kanava — Saima kanal — <i>Saimaa Canal</i>	3	2	3	2	2	49	—	9	70	
Koko maa — Hela landet — Whole country	199	185	1 025	91	869	127	9	165	2 670	

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

Piiri Distrikt District	Tekninen henkilöstö Teknisk personal Technical staff			Muu henkilöstö Annan personal Other staff					Yhteensä Summa Total 31. 12. 1983
	Diplomi- insinöörit Diplom- ingenjörer Civil engineers	Insinöörit Ingenjörer Engineers	Rakennus- mestarit ja teknikat Bygg- mästare och tekniker Master builders and technicians	Korkea- koulutus- kinnon suo- rittaneet Med hög- skole- examen Graduates	Toimisto- henkilöstö Kontors- personal Office staff	Vesiteiden erityis- henkilöstö ja pur- jehduskaudeksi palkattu Vattenvägaras 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	2	18	139	1	143	1	92	730	1 126
Turku — Åbo	3	11	114	8	127	4	48	990	1 305
Häme — Tavastland	4	5	98	2	94	3	74	703	983
Kymi — Kymmene	6	7	51	—	67	—	29	470	630
Mikkeli — S:t Michel	—	9	24	—	39	—	44	588	704
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	1	10	39	1	67	—	39	519	676
Kuopio	2	9	40	—	76	3	58	656	844
Keski-Suomi — Mellersta Finland	—	9	54	1	56	—	63	547	730
Vaasa — Vasa	2	15	84	4	86	—	101	707	999
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	1	5	32	—	54	—	41	408	541
Oulu — Uleåborg	5	4	34	1	70	—	62	550	726
Kainuu	—	7	45	—	56	—	36	396	540
Lappi — Lappland	3	5	129	—	114	—	75	894	1 220
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbygg- nadsstyrelsen — RWA	68	20	18	48	126	—	—	9	289
Saimaan kanava — Saima kanal — Saimaa Canal	—	2	8	—	22	11	3	79	125
Koko maa — Hela landet — Whole country	97	136	909	66	1 197	22	765	8 246	11 438

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

2.1 Oma ja urakoitsijoiden henkilöstö sekä yksityiset konemiehet toimialoittain ja kuukausittain — Egen och entreprenörers personal samt privata maskinkötare 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 1983
	31. 1.	28. 2.	31. 3.	29. 4.	31. 5.	30. 6.	29. 7.	31. 8.	30. 9.	31. 10.	30. 11.	30. 12.	
Yleisten teiden kunnossapito Underhåll av allmänna vägar — Maintenance of public roads	5 807	5 697	5 708	5 780	6 664	6 960	6 944	6 538	6 205	5 887	5 805	5 678	6 142
Yleisten teiden rakentaminen — Byggnad av allmänna vägar — Construction of public roads	5 214	5 061	4 661	4 566	5 463	5 500	5 107	5 474	5 336	5 040	4 888	4 441	5 071
Yleisten teiden tutkimus ja suunnittelu — Undersök- ning och planering av all- männa vägar — Research and planning of public roads	771	747	752	883	958	1 050	1 017	980	963	872	828	791	896
Vesitiet — Vattenvägar — Waterways	437	465	477	417	394	356	314	251	266	262	232	227	345
Talonrakennus — Husbygg- nad — Construction of buildings	153	162	141	117	99	70	34	45	67	73	94	100	96
Keskitytetyt palvelut — Cen- traliserade funktioner — Centralized services	948	952	962	962	974	1 000	1 006	954	940	935	924	932	963
Yhteensä — Summa — Total	13 330	13 084	12 701	12 725	14 552	14 936	14 422	14 242	13 777	13 069	12 771	12 169	13 513
Vuonna — År — Year 1982	13 037	13 297	13 327	12 613	13 134	15 017	14 655	14 486	14 412	13 941	13 628	13 453	13 754

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

Piiri Distrikt District	Ilmoituspäivä — Anmälningsdatum — Reporting date												Keskimäärin I medeltal On average 1983
	31. 1.	28. 2.	31. 3.	29. 4.	31. 5.	30. 6.	29. 7.	31. 8.	30. 9.	31. 10.	30. 11.	30. 12.	
Uusimaa — Nyland	613	606	610	664	705	706	710	696	668	646	633	600	655
Turku — Åbo	854	836	837	835	958	943	971	896	859	849	863	814	876
Häme — Tavastland	582	573	560	545	633	657	656	663	562	555	552	551	591
Kymi — Kymmene	347	339	342	343	397	413	414	371	392	362	359	355	370
Mikkeli — S:t Michel	402	383	384	381	451	460	490	438	419	400	394	390	416
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	329	305	318	329	379	422	378	385	358	311	341	346	350
Kuopio	422	405	395	389	455	507	516	473	467	394	390	390	434
Keski-Suomi — Mellersta Finland	353	340	329	336	376	449	462	401	376	370	366	376	378
Vaasa — Vasa	509	505	507	521	640	628	629	568	557	506	506	492	547
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	226	223	233	224	233	291	264	286	239	214	223	229	240
Oulu — Uleåborg	403	418	423	419	462	456	492	460	442	444	405	384	434
Kainuu	293	288	288	286	326	331	330	307	317	289	268	287	301
Lappi — Lappland	474	476	482	509	649	697	632	594	549	547	505	464	548
Koko maa — Hela landet — Whole country	5 807	5 697	5 708	5 780	6 664	6 960	6 944	6 538	6 205	5 887	5 805	5 678	¹⁾ 6 142
Vuonna — År — Year 1982	5 913	5 857	5 906	5 761	6 133	6 954	7 167	6 716	6 445	5 972	5 941	6 024	6 233

¹⁾ Sisältää 2 TVH:n työllistämää toimihenkilöä — Innehåller 2 tjänstemän sysselsatta av VVS — Includes 2 civil servants employed by the RWA

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

Piiri Distrikt District	Ilmoituspäivä — Anmälningsdatum — Reporting date												Keskimäärin I medeltal On average 1983
	31. 1.	28. 2.	31. 3.	29. 4.	31. 5.	30. 6.	29. 7.	31. 8.	30. 9.	31. 10.	30. 11.	30. 12.	
Uusimaa — Nyland	685	625	603	629	646	646	547	606	616	580	681	681	629
Turku — Åbo	418	424	413	464	448	403	356	416	379	428	462	473	424
Häme — Tavastland	461	452	459	507	630	584	573	580	570	536	496	452	525
Kymi — Kymmene	243	243	199	233	330	286	282	297	302	261	247	203	261
Mikkeli — S:t Michel	223	252	225	244	328	311	327	312	320	285	273	204	275
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	281	302	289	259	309	276	251	286	318	292	291	260	285
Kuopio	323	340	309	291	335	404	359	397	440	445	443	354	370
Keski-Suomi — Mellersta Finland	358	393	374	339	425	402	353	379	348	282	256	236	345
Vaasa — Vasa	419	344	363	361	445	466	462	461	402	449	452	441	422
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	249	265	220	200	234	216	219	178	160	188	155	162	204
Oulu — Uleåborg	347	288	234	185	258	313	279	334	285	289	236	187	270
Kainuu	324	254	197	163	316	346	279	279	315	258	224	274	269
Lappi — Lappland	883	879	776	690	759	847	820	949	881	747	672	514	785
Koko maa — Hela landet — Whole country	5 214	5 061	4 661	4 566	5 463	5 500	5 107	5 474	5 338	5 040	4 888	4 441	¹⁾ 5 071
Vuonna — År — Year 1982	4 898	5 178	5 101	4 549	4 572	5 446	5 024	5 328	5 573	5 509	5 313	5 080	5 132

¹⁾ Sisältää 7 TVH:n työllistämää toimihenkilöä — Innehåller 7 tjänstemän sysselsatta av VVS — Includes 7 civil servants employed by the RWA

2.13 Yleisten teiden tutkimukseen ja suunnitteluun työ määrärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain — Med arbetsanslag avlönad personal för undersökning och planering av allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnads distrikt månadsvis — *Staff paid from project appropriation for research and planning of public roads by road and waterway district monthly*

Piiri Distrikt <i>District</i>	Ilmoituspäivä — Anmälningsdatum — <i>Reporting date</i>												Keskimäärin I medeltal <i>On average</i> 1983
	31. 1.	28. 2.	31. 3.	29. 4.	31. 5.	30. 6.	29. 7.	31. 8.	30. 9.	31. 10.	30. 11.	30. 12.	
Uusimaa — Nyland	117	116	117	115	115	116	116	117	119	119	119	117	117
Turku — Åbo	77	76	78	84	93	97	96	83	84	76	77	76	83
Häme — Tavastland	87	87	87	88	88	97	94	100	88	85	82	87	89
Kymi — Kymmene	33	25	25	73	59	64	52	50	60	46	34	30	46
Mikkeli — S:t Michel	50	49	49	51	60	63	60	56	52	49	48	51	53
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	46	43	43	45	55	59	58	55	55	54	50	47	51
Kuopio	34	33	27	27	49	63	63	55	55	44	40	34	44
Keski-Suomi — Mellersta Finland	47	43	43	56	69	79	74	67	68	64	61	55	61
Vaasa — Vasa	67	70	70	110	80	89	90	75	73	71	73	73	78
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	41	41	41	42	56	52	55	50	51	48	43	44	47
Oulu — Uleåborg	48	44	45	57	62	70	71	68	64	58	55	50	58
Kainuu	33	32	35	31	45	52	49	50	50	39	31	27	40
Lappi — Lappland	91	88	92	104	127	149	139	146	144	119	115	100	118
Koko maa — Hela landet — Whole country	771	747	752	883	958	1050	1017	980	963	872	828	791	1) 896
Vuonna — År — <i>Year</i> 1982	724	714	711	721	871	1030	1025	998	942	964	876	832	868

1) sisältää 11 TVH:n työllistämää toimihenkilöä — Innehåller 11 tjänstemän sysselsatta av VVS — *Includes 11 civil servants employed by the RWA*

2.14 Vesitietöihin työ määrärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain — Med arbetsanslag avlönad personal för vattenvägsarbeten enligt väg- och vattenbyggnads distrikt månadsvis — *Staff paid from project appropriation for waterway works by road and waterway district monthly*

Piiri Distrikt <i>District</i>	Ilmoituspäivä — Anmälningsdatum — <i>Reporting date</i>												Keskimäärin I medeltal <i>On average</i> 1983
	31. 1.	28. 2.	31. 3.	29. 4.	31. 5.	30. 6.	29. 7.	31. 8.	30. 9.	31. 10.	30. 11.	30. 12.	
Uusimaa — Nyland	6	2	4	10	4	3	3	1	3	11	13	10	6
Turku — Åbo	28	32	30	38	36	36	16	17	22	15	19	15	25
Häme — Tavastland	6	6	7	8	9	13	12	8	18	19	9	12	11
Kymi — Kymmene	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mikkeli — S:t Michel	54	55	57	52	27	29	33	28	33	37	24	29	38
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	70	79	88	57	66	62	67	52	57	56	52	49	63
Kuopio	155	155	151	124	119	77	55	29	25	21	20	18	79
Keski-Suomi — Mellersta Finland	10	12	14	10	11	11	11	19	15	10	8	9	12
Vaasa — Vasa	5	15	17	9	10	8	10	10	5	6	6	6	9
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	6	9	9	—	3	7	5	5	3	6	6	6	5
Oulu — Uleåborg	13	16	16	20	19	12	8	9	12	7	6	1	12
Kainuu	10	10	11	10	8	10	6	—	—	—	—	—	5
Lappi — Lappland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Saimaan kanava — Saima kanal — <i>Saimaa Canal</i>	74	74	73	79	82	88	88	73	73	74	69	72	77
Koko maa — Hela landet — Whole country	437	465	477	417	394	356	314	251	266	262	232	227	1) 345
Vuonna — År — <i>Year</i> 1982	421	457	505	474	428	430	334	318	333	361	388	401	406

1) sisältää 3 TVH:n työllistämää toimihenkilöä — Innehåller 3 tjänstemän sysselsatta av VVS — *Includes 3 civil servants employed by the RWA*

2.15 Talonrakennustöihin työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain — Med arbetsanslag avlönad personal för husbyggnadsarbeten enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis — *Staff paid from project appropriation for construction of buildings by road and waterway district monthly*

Piiri Distrikt District	Ilmoituspäivä — Anmälningdatum — Reporting date												Keskimäärin I medeltal On average 1983
	31. 1.	28. 2.	31. 3.	29. 4.	31. 5.	30. 6.	29. 7.	31. 8.	30. 9.	31. 10.	30. 11.	30. 12.	
Uusimaa — Nyland	13	14	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Turku — Åbo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Häme — Tavastland	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Kymi — Kymmene	2	2	2	3	—	—	5	5	15	17	11	19	7
Mikkeli — S:t Michel	17	17	16	26	26	15	—	19	18	4	—	—	13
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	20	18	19	11	1	—	—	—	3	7	6	2	7
Kuopio	14	20	17	5	2	1	—	—	—	5	6	7	6
Keski-Suomi — Mellersta Finland	24	23	20	26	18	21	11	7	—	—	—	—	13
Vaasa — Vasa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	19	2
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	7	6	2	3	1	—	—	—	—	—	—	—	2
Oulu — Uleåborg	28	25	24	20	20	5	—	—	3	3	—	—	11
Kainuu	—	—	—	—	8	3	13	14	16	24	53	42	14
Lappi — Lappland	28	37	32	23	21	25	5	—	12	13	12	11	18
Koko maa — Hela landet — Whole country	153	162	141	117	99	70	34	45	67	73	94	100	96
Vuonna — År — Year 1982	104	112	121	140	161	155	97	129	159	176	154	158	140

2.16 Keskitettyihin palveluihin työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain — Med arbetsanslag avlönad personal för centraliserade funktioner enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis — *Staff paid from project appropriation for centralized services by road and waterway district monthly*

Piiri Distrikt District	Ilmoituspäivä — Anmälningdatum — Reporting date												Keskimäärin I medeltal On average 1983
	31. 1.	28. 2.	31. 3.	29. 4.	31. 5.	30. 6.	29. 7.	31. 8.	30. 9.	31. 10.	30. 11.	30. 12.	
Uusimaa — Nyland	84	84	83	83	84	86	80	81	82	81	80	80	82
Turku — Åbo	114	118	116	111	113	118	125	112	107	108	107	109	113
Häme — Tavastland	89	90	90	90	92	94	94	89	88	88	87	86	90
Kymi — Kymmene	56	55	55	56	58	59	59	53	51	55	55	55	56
Mikkeli — S:t Michel	57	57	57	57	57	58	57	57	55	53	52	53	56
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	60	60	59	59	60	61	61	59	58	58	59	61	60
Kuopio	69	69	75	76	75	80	78	76	74	73	73	74	74
Keski-Suomi — Mellersta Finland	72	71	74	72	74	74	72	71	72	70	69	70	72
Vaasa — Vasa	68	69	70	73	73	75	81	75	71	69	68	69	72
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	48	49	47	48	46	46	47	45	46	47	46	46	47
Oulu — Uleåborg	78	78	77	76	78	78	78	77	78	77	76	75	77
Kainuu	58	57	62	65	60	66	70	64	64	64	61	61	63
Lappi — Lappland	95	95	97	96	104	105	104	95	94	92	91	93	97
Koko maa — Hela landet — Whole country	948	952	962	962	974	1 000	1 006	954	940	935	924	932	¹⁾ 963
Vuonna — År — Year 1982	977	979	983	968	969	1 002	1 008	997	960	959	956	958	975

1) Sisältää 4 TVH:n työllistämää toimihenkilöä — Innehåller 4 tjänstemän sysselsatta av VVS — Includes 4 civil servants employed by the RWA

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

Piiri District	Työmäärärahoilla palkatun työvoiman kirjavahvuus keskimäärin 1983 Den med arbetsanslag avlönade arbetskraftens genomsnittliga numerär 1983 Average labour force paid from project appropriation in 1983											Toimisto- henkilöstö ja työnjohto Kontora- personal och arbets- ledning Office staff and foremen	Työssäolo- vahvuus Närvaro- styrka Labour force present
	Oma ja urakoitsijoiden henkilöistö sekä yksityiset konemiehet Egen och entreprenörers personal samt privata maskinskötare Own and contractors' staff and private machine operators												
	Yleisten teiden kun- nossapito Underhåll av allmänna vägar Maintenance of public roads	Yleisten tei- den raken- taminen) Byggnad av allmänna vägar Construction of public roads	Yleisten tei- den tutkimus ja suun- nitteleminen Undersök- ning och planering av allmänna vägar Research and planning of public roads	Vesitiet Vatten- vägar Water- ways	Talon- rakennus Hus- byggnad Construc- tion of buildings	Keskityt palvelut Centralise- rade funktioner Centralized services	Työvoima yhteensä Arbetskraft totalt Total labour force	Tie- ja vesi- rakennuslai- toksen oma työvoima Väg- och vattenbygge- nadsverkets egen personal Own staff of RWA	Urakoitsi- joiden työvoima Entrepren- örers personal Staff of contractors	Yksityiset kone- miehet Privata maskin- skötare Private machine operators			
Uusimaa — Nyland	655	629	117	6	3	82	1 492	1 079	154	259	303	1 304	
Turku — Åbo	876	424	83	25	—	113	1 521	1 230	134	158	247	1 332	
Häme — Tavastland	591	525	89	11	—	90	1 306	961	198	147	220	1 139	
Kymi — Kymmene	370	261	46	—	7	56	740	585	76	78	113	651	
Mikkeli — Sit Michel	416	275	53	38	13	56	851	668	93	91	92	745	
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	350	285	51	63	7	60	816	635	82	99	99	712	
Kuopio	434	370	44	79	6	74	1 007	762	124	121	136	896	
Keski-Suomi — Mellersta Finland	378	345	61	12	13	72	881	689	88	103	144	755	
Vaasa — Vasa	547	422	78	9	2	72	1 130	935	76	120	221	997	
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	240	204	47	5	2	47	545	456	42	47	93	474	
Oulu — Uleåborg	434	270	58	12	11	77	862	690	82	88	137	757	
Kaimuu	301	269	40	5	14	63	692	535	59	99	97	609	
Lappi — Lappland	548	785	118	—	18	97	1 566	1 202	150	214	282	1 416	
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbygge- nadsstyrelsen — RWA	2	7	11	3	—	4	27	27	—	—	12	27	
Saimaan kanava — Saima kanal — Saimaa Canal	—	—	—	77	—	—	77	77	—	—	—	69	
Yhteensä — Summa — Total	6 142	5 071	896	345	96	963	13 513	10 531	1 358	2 162	2 196	11 883	
Vuonna — År — Year	1982	5 132	868	406	140	975	13 754	10 833	1 322	1 597	2 242	12 194	
	1981	6 195	5 295	376	110	1 046	13 869	11 004	1 277	1 595	2 259	12 324	
	1980	6 474	5 676	793	355	1 062	14 453	11 422	1 260	1 771	2 254	13 069	
	1979	6 649	5 970	780	400	1 033	14 908	11 789	1 076	2 300	2 655	13 604	

1) Työmäärärahoilla on lisäksi työllistetty keskimäärin 121 työsiirtolan työntekijää, 113 vuonna 1982, 126 vuonna 1980 ja 126 vuonna 1979 — Med arbetsanslag har därtill avlönats i medeltal 121 arbetare i arbetskolonier, år 1982 113, år 1981 126, år 1980 134 och år 1979 126 — In addition on an average 121 persons in labour camps were employed by construction funds in 1983, 113 persons in 1982, 126 persons in 1980 and 126 persons in 1979

2) Sisältää myös yksityiset automiehet — Inkl. också privata trafikare — Incl. also private truckers

RAHOITUS — FINANSIERING — FINANCING

1 Tilinpäätös — Bokslut — Balance-sheet

Päätilikoodi Huvudkontokod Code		mk
1	2	3
	Tulot — Inkomster — Revenues	
12.28.99	Valtiovarainministeriön hallinnonalan muut tulot — Andra inkomster inom finansministeriets förvaltningsområde	399 178,60
12.31.24	Tie- ja vesirakennuslaitoksen sekalaiset tulot — Väg- och vattenbyggnadsverkets diverse inkomster	33 471 265,97
12.31.26	Tulot tie- ja vesirakennuslaitoksen maksullisesta palvelutoiminnasta — Inkomster av väg- och vattenbyggnadsverkets avgiftsbelagda service	46 505 235,18
12.39.04	Menorästien ja siirrettyjen määrärahojen peruutukset — Indragning av utgiftsrester och reserverade anslag	6 405 756,59
12.39.05	Valtion maaomaisuuden ja tuloa tuottavien oikeuksien myynti — Inkomst vid förtyttring av statsjord och inkomstbringande rättigheter	1 087 374,00
	87 868 810,34	
	Virastojen väliset tilitoimet — Transaktioner mellan ämbetsverken — Transactions between government offices	
66 11	Lähetteidien tili — Remisskonto	44 295 003,64
66 13	Menojen siirtotili — Utgiftsgirokonto	3 498 384 853,11
	3 542 679 856,75	
60 20	Valtion tilivelka joulukuun 31 p:nä 1983 — Statens kontoskuld den 31 december 1983	210 414 271,77
	Yhteensä — Summa — Total	3 840 962 938,86
60 20	Tie- ja vesirakennushallituksen saatava 1 päivänä tammikuuta 1983 — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsens tillgodohavande den 1 januari 1983	241 628 330,18
	Menot — Utgifter — Expenditure	
25.50.77	Työsiirtoille järjestettävät työt — Arbeten för arbetskolonier	17 500 000,00
25.50.78	Työleirille järjestettävät työt — Arbeten för arbetsläger	4 500 000,00
28.80.01.3	Muut palkat ja palkkiot — Övriga löner och arvoden	19 600,00
28.80.01.4	Sosiaaliturvamaksu — Socialskyddsavgift	1 366,74
28.80.02.2	Virkamiesharjoittelijoiden palkkiot — Tjänstemanna praktikanternas arvoden	8 810,88
28.80.02.6	Osa-aikatyökokeilun järjestäminen — Ordnannde av försök med deltidsarbete	6 624,00
28.80.02.9	Sosiaaliturvamaksu — Socialskyddsavgift	1 072,73
28.80.27	Automaattinen tietojenkäsittely — Automatisk databehandling	49 980,00
28.80.95	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 utgiftsstaten	63 915,40
31.20.01 1	Perus- ja sopimuspalkkaisten sekä ylimääräisten virkamiesten palkkaukset — Löner för tjänstemän med grund- eller avtalslön eller extraordinarie tjänstemän	183 061 871,73
31.20.01 2	Tilapäisten palkkiot ja työsuohdepalkat — Tillfälliga funktionärers arvoden och löner i arbetsförhållande	68 431 975,09
31.20.01 3	Muut palkat ja palkkiot — Övriga löner och arvoden	7 741 437,23
31.20.01 4	Sosiaaliturvamaksu — Socialskyddsavgift	18 010 089,07
31.20.29	Muut kulutusmenot — Övriga konsumtionsutgifter	40 188 418,16
31.20.71	Tietokoneiden ja toimistokalusteiden hankkiminen — Anskaffning av datamaskiner och kontorsinventarier	3 000 000,00
31.24.13	Rakennusten kunnossapito — Byggnaders underhåll	2 023 181,55
31.24.14	Yleisten teiden kunnossapito — Underhåll av allmänna vägar	1 230 000 000,00
31.24.35	Kunnille suoritetavasta katumaksusta annetun lain mukaiset korvaukset — Ersättningar till kommuner enligt gatuavgiftslagen	12 909 850,00
31.24.50	Valtionapu yksityisten teiden kunnossapitoon — Statsbidrag för underhåll av enskilda vägar	52 465 149,00
31.24.51	Valtionapu yksityisten teiden tekemiseen — Statsbidrag för byggande av enskilda vägar ...	13 000 000,00
31.24.52	Yleistä teistä annetun lain mukainen korkotuki — Räntestöd enligt lagen om allmänna vägar	82 294,49
31.24.70	Kaluston hankkiminen — Anskaffning av inventarier	107 000 000,00
31.24.74	Talonrakennukset — Husbyggen	22 430 000,00
31.24.77	Yleisten teiden tekeminen — Byggande av allmänna vägar:	
31.24.77 01	Uudenmaan tie- ja vesirakennuspiiri — Nylands väg- och vattenbyggnadsdistrikt	175 000 000,00
31.24.77 01	Turun tie- ja vesirakennuspiiri — Åbo väg- och vattenbyggnadsdistrikt	122 000 000,00
31.24.77 03	Hämeen tie- ja vesirakennuspiiri — Tavastlands väg- och vattenbyggnadsdistrikt	142 000 000,00
31.24.77 04	Kymen tie- ja vesirakennuspiiri — Kymmene väg- och vattenbyggnadsdistrikt	60 000 000,00
31.24.77 05	Mikkelin tie- ja vesirakennuspiiri — S:t Michels väg- och vattenbyggnadsdistrikt	56 000 000,00
31.24.77 06	Pohjois-Karjalan tie- ja vesirakennuspiiri — Norra Karelen väg- vattenbyggnadsdistrikt	44 600 000,00
31.24.77 07	Kuopion tie- ja vesirakennuspiiri — Kuopio väg- och vattenbyggnadsdistrikt	64 000 000,00

31.24.77 08	Keski-Suomen tie- ja vesirakennuspiiri — Mellersta Finlands väg- och vattenbyggnadsdistrikt	71 000 000,00
31.24.77 09	Vaasan tie- ja vesirakennuspiiri — Vasa väg- och vattenbyggnadsdistrikt	100 000 000,00
31.24.77 10	Keski-Pohjanmaan tie- ja vesirakennuspiiri — Mellersta Österbottens väg- och vattenbyggnadsdistrikt	41 000 000,00
31.24.77 11	Oulun tie- ja vesirakennuspiiri — Uleåborg väg- och vattenbyggnadsdistrikt	51 000 000,00
31.24.77 12	Kainuun tie- ja vesirakennuspiiri — Kainuu väg- och vattenbyggnadsdistrikt	36 000 000,00
31.24.77 13	Lapin tie- ja vesirakennuspiiri — Lapplands väg- och vattenbyggnadsdistrikt	105 000 000,00
31.24.77 14	Muut tie- ja siltatyöt — Övriga väg- och broarbeten	14 400 000,00
31.24.77 15	Tutkimus ja suunnittelu — Undersökning och planering	118 000 000,00
31.24.78	Tie- ja vesirakennuslaitoksen toimesta ulkopuolisille tehtävät työt — Uppdrag som åtgärd av väg- och vattenbyggnadsverket utförts åt utomstående	44 193 947,47
31.24.88	Maa-alueiden hankinta ja tielain mukaiset korvaukset — Anskaffning av jordområden och ersättningar enligt väglagen	94 251 424,67
31.27.01 1	Perus- ja sopimuspalkkaisten sekä ylimääräisten virkamisten palkkaukset — Löner för tjänstemän med grundlön avtalslön eller extraordinarie tjänstemän	6 409 060,89
31.27.01 2	Tilapäisten palkkiot ja työsuohdepalkat — Tillfälliga funktionärers arvoden och löner i arbetsförhållande	4 793 927,66
31.27.01 3	Muut palkat ja palkkiot — Övriga löner och arvoden	1 795 248,47
31.27.01 4	Sosiaaliturvamaksu — Socialskyddsavgift	894 585,12
31.27.09	Saimaan kanavan hoitokunta — Förvaltningsnämnden för Saima kanal	433 626,74
31.27.14	Käyttö ja kunnossapito — Drift och underhåll	16 385 061,58
31.27.29	Muut kulutusmenot — Övriga konsumtionsutgifter	2 806 466,42
31.27.70	Kaluston ja koneiden hankkiminen — Anskaffning av inventarier och maskiner	4 700 000,00
31.27.74	Talonrakennukset — Husbyggen	1 740 000,00
31.27.77	Vesitietyöt — Vattenvägsarbeten	35 343 000,00
31.27.88	Vesialueiden hankintaan liittyvät korvaukset — Ersättningar vid anskaffning av områden för vattenvägar	537 000,00
34.30.02 1	Työrajoitteisten työllistäminen — Sysselsättning av arbetshindrade personer	568 385,22
34.30.02 9	Sosiaaliturvamaksu — Socialskyddsavgift	37 809,57
34.50.02.1	Valtion työtehtävät — Statens arbetsuppgifter	9 533 038,53
34.50.02.2	Kesätyöpaikkojen järjestäminen opiskelijoille — Ordnannde av sommararbete för studeranden	192 995,00
34.50.02.9	Sosiaaliturvamaksu — Socialskyddsavgift	661 153,53
34.50.61.7	Valtionapu työttömyyden lieventämiseen — Statsbidrag för minskning av arbetslöshet	4 027 990,00
34.50.77	Sijoitusmenot työllisyyden turvaamiseksi — Investeringsutgifter för tryggande av sysselsättningen	216 609 854,73
	3 428 410 211,67	
	Virastojen väliset tilitoimet — Transaktioner mellan ämbetsverken — Transactions between government offices	
66 11	Lähetteen tili — Remisskonto	75 967 477,80
66 14	Tulojen siirtotili — Inkomstgirokonto	94 956 919,21
	170 924 397,01	
	Yhteensä — Summa — Total	3 840 962 938,86
	Vuonna — År — Year 1982	3 477 788 031,56
	1981	3 084 455 972,82
	1980	2 782 027 706,97
	1979	2 454 542 391,03

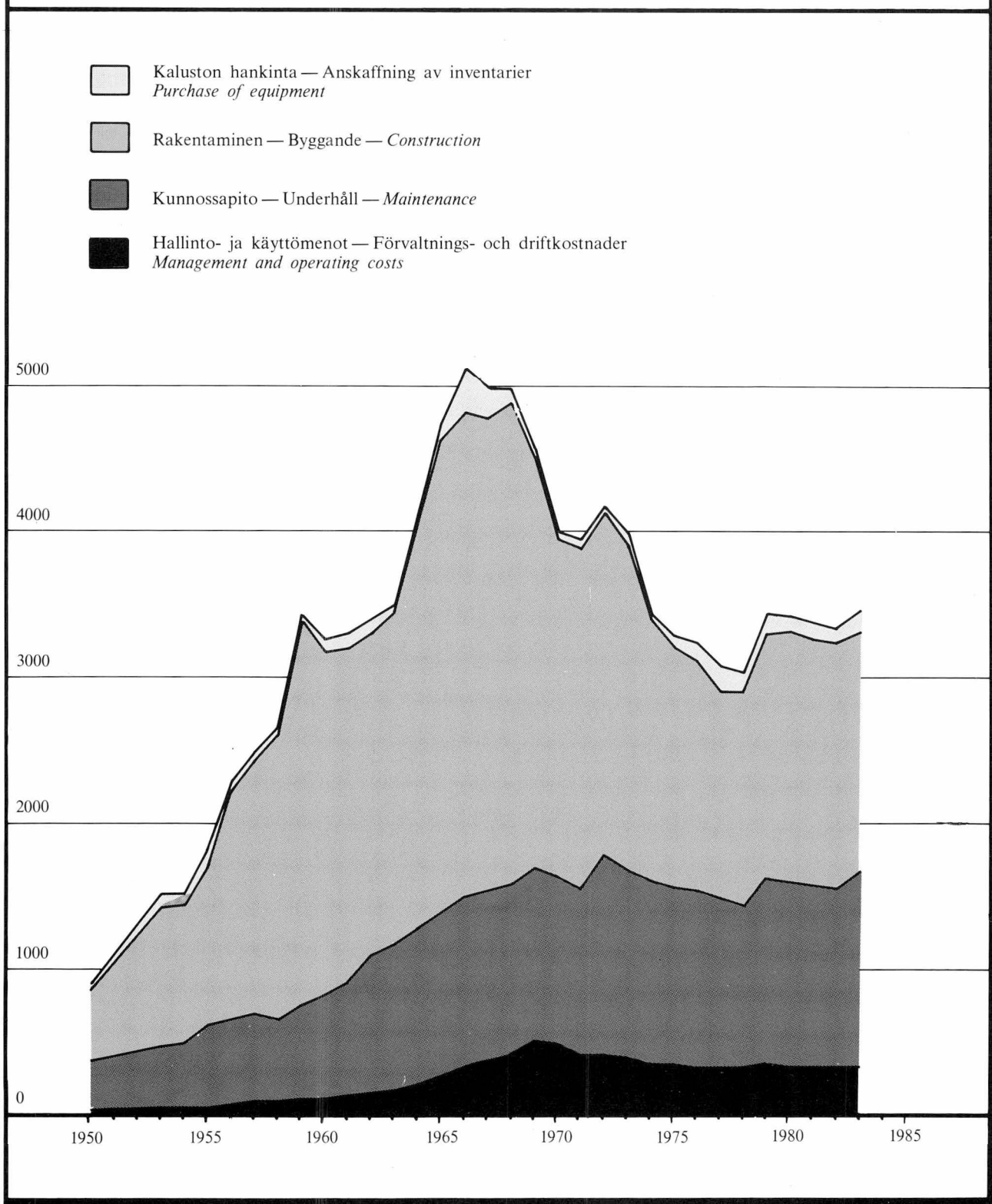
2 Menot vuosina 1950—1983 — Utgifter åren 1950—1983 — Expenditure in 1950—1983

Vuosi År Year	Hallinto- ja käyttömenot Förvaltnings- och driftkostnader Management and operating costs	Työ- ja hankintamäärärahat — Arbets- och anskaffningsanslag Project and purchase appropriations			Yhteensä Summa Total
		Kunnossapito Underhåll Maintenance	Rakentaminen Byggnade Construction	Kaluston hankinta Anskaffning av inventarier Purchase of equipment	
	1 000 mk				
1950	3 823	25 899	39 283	3 000	72 005
1955	7 129	57 558	113 878	12 000	190 565
1960	16 651	96 131	319 838	9 000	441 620
1961	19 320	107 846	310 819	13 750	451 735
1962	21 593	131 499	309 646	13 750	476 488
1963	25 419	144 884	326 298	10 000	506 601
1964	32 061	160 759	422 095	9 579	624 494
1965	44 885	180 833	513 301	21 139	760 158
1966	58 475	193 718	563 520	49 640	865 353
1967	66 228	205 096	569 941	35 320	876 585
1968	80 114	216 280	621 443	18 275	936 112
1969	104 401	230 931	557 565	13 754	906 651
1970	110 538	252 179	511 934	12 880	887 531
1971	102 672	281 988	575 114	14 208	973 982
1972	115 032	371 724	644 999	12 641	1 144 396
1973	127 245	396 274	699 950	22 150	1 245 619
1974	145 835	488 689	708 546	20 462	1 363 532
1975	173 509	571 434	777 422	33 472	1 555 837
1976	183 297	636 280	846 977	64 145	1 730 699
1977	195 543	671 247	834 515	111 263	1 812 568
1978	207 155	673 936	897 368	71 446	1 849 905
1979	225 778	812 166	1 068 673	82 849	2 189 466
1980	252 154	914 224	1 261 804	83 384	2 511 566
1981	286 886	1 028 591	1 396 156	88 437	2 800 070
1982	313 410	1 126 023	1 560 230	94 073	3 093 736
1983	345 771	1 341 905	1 628 252	136 337	3 452 265

3 Menot — Utgifter — Expenditure

	Varsinaiset määrärahat Ordinarie anslag Permanent appropriations	Työsiirtola- määrärahat Arbetskoloni- anslag Appropriations for work in labour camps	Työllisyys- määrärahat Sysselsätt- ningsanslag Appropriations for employ- ment promotion	Yhteensä Summa Total
	1 000 mk			
Hallinto- ja käyttömenot — Förvaltnings- och driftkostnader — Management and operating costs	345 771	—	—	345 771
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — RWA	74 036	—	—	74 036
Piirihallinto — Distriktsförvaltningen — District administration	243 356	—	—	243 356
Saimaan kanava ja muut vesitiet — Saima kanal och andra vattenvägar — Saimaa Canal and other waterways	17 147	—	—	17 147
Sekalaiset yhteiset menot — Diverse gemensamma utgifter — Miscellaneous overheads	11 205	—	—	11 205
Työ- ja hankintamäärärahojen käyttö — Användning av arbets- och anskaffningsanslag — Use of project and purchase appropriations	2 867 884	22 000	216 610	3 106 494
Kunnossapito — Underhåll — Maintenance	1 335 635	—	6 270	1 341 905
Yleiset tiet — Allmänna vägar — Public roads	1 251 852	—	6 270	1 258 122
Kunnille suorittavasta katumaksusta annetun lain mukaiset korvaukset — Ersättningar till kommuner enligt gatuväglagen — Compensation to municipalities according to the Act on Street Charge	12 910	—	—	12 910
Yksityisten teiden valtionapu — Statsbidrag för byggande av enskilda vägar — Government grants for private roads	52 465	—	—	52 465
Talonrakennukset — Husbyggnader — Construction of buildings	2 023	—	—	2 023
Vesitiet — Vattenvägar — Waterways	16 385	—	—	16 385
Rakentaminen — Byggnade — Construction	1 395 912	22 000	210 340	1 628 252
Yleiset tiet — Allmänna vägar — Public roads	1 185 999	22 000	168 630	1 376 629
Yksityisten teiden valtionapu — Statsbidrag för byggande av enskilda vägar — Government grants for private roads	11 364	—	—	11 364
Ulkopuolisille tehtävät työt — Uppdrag åt utomstående — Commissions	44 194	—	—	44 194
Maa-alueiden hankinta ja tielain mukaiset korvaukset — Anskaffning av jordområden och ersättningar enligt väglagen — Acquisition of land and compensation according to the Road Act	94 007	—	—	94 007
Vesitiet — Vattenvägar — Waterway works	35 064	—	19 500	54 564
Talonrakennustyöt — Husbyggnadsarbeten — Construction of buildings	25 284	—	22 210	47 494
Kaluston hankinta — Anskaffning av inventarier — Purchase of equipment ..	136 337	—	—	136 337
Menot kaikkiaan — Summa utgifter — Expenditure total	3 213 655	22 000	216 610	3 452 265
Vuonna — År — Year 1982	2 776 590	22 600	294 546	3 093 736
1981	2 480 395	18 000	301 675	2 800 070
1980	2 162 189	17 800	331 557	2 511 566
1979	1 850 693	13 750	325 023	2 189 466

3.1 TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOKSEN MENOT VUOSINA 1950—1983 VUODEN 1983 KUSTANNUSTASOSSA, MMK
 VÄG- OCH VATTENBYGGNADSVÄRKETS UTGIFTER ÅREN 1950—1983 I 1983 ÅRS KOSTNADSNIVÅ, MMK
 EXPENDITURE OF ROADS AND WATERWAYS ADMINISTRATION IN 1950—1983 AT 1983 LEVEL OF COSTS, MILL FIM



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

Piiri Distrikt District	Tie- ja vesi- rakennus- hallitus Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen Roads and Waterways Administration	Piirihallinto Distriktsför- valtning District administration	Saimaan kanava ja muut vesistöt Saima kanal och andra vattendrag Saimaa Canal and other waterways	Sekalaiset yhteiset menot Diverse gemensamma utgifter Miscellaneous overheads	Yhteensä Summa Total
	1 000 mk				
Uusimaa — Nyland	—	22 617	—	51	22 668
Turku — Åbo	—	24 139	197	607	24 943
Häme — Tavastland	—	22 529	1 285	268	24 082
Kymi — Kymmene	—	16 165	—	574	16 739
Mikkeli — St. Michel	—	15 802	1 025	869	17 696
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	—	17 484	751	739	18 974
Kuopio	—	17 673	1 675	104	19 452
Keski-Suomi — Mellersta Finland	—	18 104	—	1 442	19 546
Vaasa — Vasa	—	21 217	—	62	21 279
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	—	12 617	—	675	13 292
Oulu — Uleåborg	—	19 750	—	1 315	21 065
Kainuu —	—	16 202	—	1 409	17 611
Lappi — Lappland	—	19 057	—	2 052	21 109
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — RVA	74 063	—	—	148	74 211
Saimaan kanava — Saima kanal — Saimaa Canal	—	—	12 214	890	13 104
Koko maa — Hela landet — Whole country	74 063	243 356	17 147	11 205	345 771
Vuonna — År — Year 1982	66 654	220 795	16 194	9 767	313 410
1981	65 393	201 552	14 075	5 896	286 886
1980	58 256	179 145	11 796	2 957	252 154
1979	54 418	160 337	10 802	221	225 778

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

3.2.1 Kunnossapito — Underhåll — Maintenance

Piiri Distrikt District	Yleiset tiet Allmänna vägar Public roads	Kunnille suoritetta- vasta katumaksusta annetun lain mukaiset korvaukset Ersättningar till kommuner enligt gatuvavgiftslagen Compensation to munic- ipalities according to the Act on Street Charge	Yksityisten teiden valtionapu Statsbidrag till enskilda vägar Government grant for private roads	Talon- rakennukset Husbyggnader Construction of buildings	Vesitiet Vattenvägar Waterways	Yhteensä Summa Total
	1 000 mk					
Uusimaa — Nyland	145 874	—	4 614	205	130	150 823
Turku — Åbo	185 113	—	7 323	241	380	193 057
Häme — Tavastland	124 497	—	5 437	80	1 000	131 014
Kymi — Kymmene	77 350	—	2 477	170	—	79 997
Mikkeli — St Michel	80 378	—	4 687	326	919	86 310
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	68 353	—	3 980	57	1 070	73 460
Kuopio	79 342	—	4 266	79	1 490	85 177
Keski-Suomi — Mellersta Finland	72 859	—	4 237	42	207	77 345
Vaasa	116 333	—	6 142	247	220	122 942
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	47 218	—	2 260	185	170	49 833
Oulu — Uleåborg	79 817	—	2 799	41	350	83 007
Kainuu	53 288	—	2 903	170	40	61 401
Lappi — Lappland	119 543	—	1 340	180	—	121 063
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — RWA	3 157	12 910	—	—	—	16 067
Saimaan kanava — Saima kanal — Saimaa Canal	—	—	—	—	10 409	10 409
Koko maa — Hela landet — Whole country	1 258 122	12 910	52 465	2 023	16 385	1 341 905
Vuonna — År — Year 1982	1 050 381	11 468	49 045	1 826	13 303	1 126 023
1981	969 049	8 983	36 942	1 712	11 905	1 028 591
1980	872 175	—	30 242	1 481	10 326	914 224
1979	778 805	—	22 925	1 312	9 124	812 166

3.22 Rakentaminen — Byggnade — Construction

Piiri Distrikt District	Rakentaminen — Byggnade — Construction						Yhteensä Summa Total
	Yleiset tiet Allmänna vägar Public roads	Yksityisten teiden valttonapu Statsbidrag till enskilda vägar Government grants for private roads	Ulkopuolisille tehtävät Uppdrag åt utomstående Commissions	Maa-alueiden hankinta ja tielan mukai- set korvaukset Anskaffning av jordområden och ersätt- ningar enligt väglagen Acquisition of land and compensation according to the Road Act	Vesitietyöt Vattenvägs- arbeten Waterway works	Talon- rakennustyöt Husbyggnads- arbeten Construction of buildings	
	1 000 mk						
Uusimaa — Nyland	205 852	356	10 618	16 057	1 240	3 017	237 140
Turku — Åbo	134 670	1 648	5 060	9 250	4 658	1 755	157 041
Häme — Tavastland	158 940	625	4 527	16 945	1 819	7 359	190 215
Kymi — Kymmene	64 549	794	1 876	8 666	—	1 841	77 726
Mikkeli — St Michel	59 943	134	4 542	3 112	5 503	4 040	77 274
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	68 545	1 351	626	3 558	11 352	2 650	88 082
Kuopio	79 390	934	1 304	4 007	19 674	2 587	107 896
Keski-Suomi — Mellersta Finland	81 953	326	2 004	9 240	1 363	3 826	98 712
Vaasa — Vasa	106 130	1 470	7 304	7 746	1 659	1 992	126 301
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	51 483	1 743	160	3 955	1 324	361	59 026
Oulu — Uleåborg	78 021	947	4 519	2 550	2 252	3 630	91 919
Kainuu	65 820	539	202	2 657	—	3 600	72 818
Lappi — Lappland	188 662	497	1 416	3 165	—	9 306	203 046
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — RWA	32 671	—	—	3 099	1 031	1 154	37 955
Saimaan kanava — Saima kanal — Saimaa Canal	—	—	36	—	2 689	376	3 101
Koko maa — Hela landet — Whole country	1 376 629	11 364	44 194	94 007	54 564	47 494	1 628 252
Vuonna — År — Year	1 278 914	16 044	59 685	94 979	55 707	54 901	1 560 230
1981	1 112 064	8 837	66 572	119 193	50 051	39 439	1 396 156
1980	1 022 031	7 764	54 905	105 931	38 809	32 364	1 261 804
1979	895 946	3 479	38 029	72 022	31 090	28 107	1 068 673

Tienpidosta¹⁾ valtiolle aiheutuneet menot — Statens utgifter för väghållning¹⁾ — Government expenditure on construction and maintenance of roads¹⁾

	Kunnossapito — Underhåll — Maintenance			Tekeminen — Byggnad — Construction			Yhteensä Summa Total 1983	
	Yleiset tiet Allmänna vägar Public roads		Valtionapu — Statsbidrag Government grants		Ulkopuolisille tehtävät työt Uppdrag åt utomstående Commissions			
	kunnille paikallisten aiheuttamista menosta för utgifter för bygdevägar To municipalities for cost of local roads	Valtionapu — Statsbidrag Government grants	Yleiset tiet Allmänna vägar Public roads	Maa alueiden hankinta ja tieliän mukai- set korvaukset Anskaffning av jordområden och ersätt- ningar enligt väglagen Acquisition of land and compensation according to the Road Act	rakennuslain mukaiset har- kimanvarat set valtionavut av prövning beroende stats- understödet en- ligt bygg- lagen Considered gov- ernment grants according to Building Act	rakennuslain mukaiset kor- vaukset katu- jen kestöpää- lystämistä ersättningar enligt byggnads- lagen för perma- nent beläggning av gator Compensations of street paving according to Building Act		yksityisten teiden kor- reksiin för byggande av enskilda vägar For construc- tion of private roads
	1 000 mk							
Uusimaa — Nyland	145 874	—	4 614	16 057	10 618	1 566	356	385 323
Turku — Åbo	185 113	386	7 323	9 250	5 060	2 063	1 648	346 276
Häme — Tavastland	124 497	—	5 437	16 945	6 25	5 784	4 29	317 184
Kymi — Kymmene	77 350	—	2 477	8 666	1 876	7 005	794	162 758
Mikkeli — Sit Michel	80 378	—	4 687	3 112	4 542	1 002	134	153 798
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	68 353	—	3 980	3 558	626	100	1 351	146 513
Kuopio	79 342	287	4 266	4 007	1 304	3 510	934	173 040
Keski-Suomi — Mellersta Finland	72 859	531	4 237	9 240	2 004	—	326	171 175
Vaasa — Vasa	116 333	—	6 142	7 746	7 304	1 585	1 470	246 730
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	47 218	—	2 260	3 955	160	—	1 743	106 819
Oulu — Uleåborg	79 817	288	2 799	2 550	4 519	3 515	947	172 480
Kaimuu	58 288	—	2 903	2 657	202	—	539	130 409
Lappi — Lappland	119 543	—	1 340	3 165	1 416	870	497	315 493
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbygg- nadsstyrelsen — RIVA	3 157	—	—	3 099	—	—	—	38 927
Saimaan kanava — Saimaa kanal — Saimaa Canal	—	—	—	—	36	—	—	36
Koko maa — Hela landet — Whole country	1 258 122	1 491	52 465	94 007	44 194	27 000	11 364	2 866 959
Vuonna — År — Year	1 050 381	1 300	49 045	94 979	59 685	24 000	16 044	2 576 594
1982	969 049	1 099	36 942	119 193	66 572	24 000	8 837	2 340 556
1981	872 175	889	30 242	105 931	54 905	20 000	7 764	2 116 937
1980	778 805	799	22 925	72 022	38 029	16 000	3 479	1 830 159
1979								

¹⁾ Ei sisällä kaluston hankintamenoja ja talonrakennusmenoja — Exkl. material anskaffningsutgifter och husbyggnadsutgifter — Excl. expenditure of purchase and construction of buildings

²⁾ Tiedot koskevat Oulun läänä — Uppgifterna avser Uleåborgs län — Figures relate to the Province of Oulu

³⁾ Sisältää v. 1979 5 289 000 mk, v. 1980 3 996 000 mk, v. 1981 8 386 000 mk ja v. 1982 7 619 000 mk liikenneministeriölle — Inkl. år 1979 5 289 000 mk, år 1980 3 996 000 mk, år 1981 8 386 000 mk och år 1982 7 619 000 mk till trafikministeriet — Incl. in 1979 5 289 000 FIM, in 1980 3 996 000 FIM, in 1981 8 386 000 FIM and in 1982 7 619 000 FIM to the Ministry of Traffic

⁴⁾ Lisäksi v. 1981 8 983 000 mk, v. 1982 11 468 000 mk ja v. 1983 12 910 000 mk kunnille suorittavasta katumaksusta annettua lain mukaisia korvauksia — Därtil år 1981 8 983 000 mk, år 1982 11 468 000 mk och år 1983 12 910 000 mk ersättningar till kommuner enligt gatuvägförlagen — Also in 1981 8 983 000 FIM, in 1982 11 468 000 FIM and in 1983 12 910 000 FIM compensation to municipalities according to the Act on Street Charge

Tätä julkaisua myy	Denna publikation säljes av	This publication can be obtained from
VALTION PAINATUSKESKUS MARKKINOINTIOSASTO	STATENS TRYCKERICENTRAL MARKNADSFÖRINGSÄVDELNINGEN	GOVERNMENT PRINTING CENTRE MARKETING DEPARTMENT
Postimyynti PL 516 00101 HELSINKI 10 Puh. 90-539011	Postförsäljning PB 516 00101 HELSINGFORS 10 Tel. 90-539011	Mail-order business P.O. Box 516 SF-00101 HELSINKI 10 Phone 90-539011
Kirjakauppa Annankatu 44, Helsinki (Et. Rautatiekadun kulma) Puh. 90-17341	Bokhandel Annegatan 44, Helsingfors (i hörnet av S. Järnv.g.) Tel. 90-17341	Bookshop Annankatu 44 00100 HELSINKI 10 Phone 90-17341