

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

1984

HELSINKI 1985



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

Suomen virallinen tilasto
XIX:100

Finlands officiella statistik

Official statistics of Finland

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

1984

HELSINKI 1985

Tilastokirjasto
Statistikbiblioteket

114755

ISSN 0355-6131

Sportoffset, Kaarina 1985

Alkulause

Suomen virallisen Tilaston sarjaan XIX kuuluva »Tie- ja vesirakennukset» julkaistaan 100:nne kerran.

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

Helsingissä elokuussa 1985

Tie- ja vesirakennushallitus

Förord

»Väg- och vattenbyggnaderna» som ingår Finlands Officiella Statistiks serie XIX utkommer för 100:e gången.

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

Helsingfors augusti 1985

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 100th 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 1985

Roads and Waterways Administration

SISÄLTÖ INNEHÅLL CONTENTS

Sisältö

Tie- ja vesirakennuspiirit ja päätieverkko 1.1.1985	8
Päätieverkon (valta- ja kantatiet) liikennemäärät vuonna 1984	9
Yleisten teiden liikennesuorite piireittäin ja päällystelajeittain vuonna 1984	10
Yleisten teiden liikennesuorite piireittäin ja autolajeittain vuonna 1984	11
Kuolemaan johtaneet onnettomuudet yleisillä teillä piireittäin vuonna 1984	12
Yleisten teiden pituuden, liikennesuoritteen ja henkilövahinko-onnettomuuksien jakautuminen (%) piireittäin vuonna 1984 ...	13
Liikenne	
1. Yleisten teiden liikenne	
1.1. Keskimääräinen vuorokausiliikenne (autoja) vuonna 1984	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. Tieliiikenneonnettomuuksissa kuolleiden henkilöiden määrä vuosina 1960—1984	21
Tiet	
Yleiset tiet tieluokittain ja piireittäin 1.1.1985	22
1. Tieverkon pituus	
1.1. Yleiset tiet tie- ja vesirakennuspiireittäin	23
1.2. Yleiset tiet kunnittain	24
1.3. Yleiset tiet vuosina 1940—1985	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 1984	35
2.1. Yleiset tiet leveyden mukaan	36
2.2. Yleiset tiet tiepäällysteittäin	38
2.3. Vuonna 1984 suoritettavat päällystystyöt	39
2.4. Päällystystyöpituudet vuosina 1960—1984	40
2.5. Tiepäällysteet vuosina 1960—1985	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
2.10. Liikennerajoitukset	
Kelirikon aiheuttamien liikennerajoitusten määrä yleisillä teillä piireittäin vuonna 1984	45
2.101. Kelirikon aiheuttamat liikennerajoitukset tie- ja vesirakennuspiireittäin	46
2.102. Kelirikon aiheuttamat liikennerajoitukset vuosina 1969—1984	46
2.103. Kelirikon kehittyminen yleisillä teillä tie- ja vesirakennuspiireittäin	47

Innehåll

Väg- och vattenbyggnadsdistrikt och huvudvägar 1.1.1985	8
Trafikmängden på huvudvägarna år 1984	9
Allmänna vägars trafikarbete enligt distrikt och vägbeläggning år 1984	10
Allmänna vägars trafikarbete enligt distrikt och biltyp år 1984 ..	11
Dödsolyckor på allmänna vägar enligt distrikt år 1984	12
Fördelningen av allmänna vägars längd, trafikarbete och personskadaolyckor enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt (%) år 1984	13
Trafik	
1. Trafik på allmänna vägar	
1.1. Medel dygnstrafik (bilar) år 1984 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—1984	21
Vägar	
Allmänna vägar enligt vägklass och distrikt 1.1.1985	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—1985	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 1984	35
2.1. Allmänna vägar enligt vägbredd	36
2.2. Allmänna vägar enligt vägbeläggning	38
2.3. År 1984 utförda beläggningsarbeten	39
2.4. Beläggningsarbetenas längd 1960—1984	40
2.5. Vägbeläggningar åren 1960—1985	41
2.6. Längden av belysta vägsträckor på allmänna vägar	42
2.7. Fartbegränsningar på allmänna vägar	42
2.8. Järnvägsp plankorsningar på allmänna vägar	43
2.9. Allmänna vägars viadukten enligt vägklass	43
2.10. Trafikbegränsningar	
Av menföret föranledda trafikbegränsningar på allmänna vägar enligt distrikt år 1984	45
2.101. Av menföret föranledda trafikbegränsningar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt	46
2.102. Av menföret föranledda trafikbegränsningar åren 1969—1984	46
2.103. Menförets utveckling på allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt	47

3. Sillat ja lautat	
3.1. Sillat ja lautat tie- ja vesirakennuspiireittäin	48
3.2. Sillat vuosina 1964—85	48
Yleisten teiden painorajoitteiset sillat piireittäin vuonna 1984	49
3.3. Yleisillä teillä olevien siltojen liikenerajoitukset	
3.31. Painorajoitukset maanteillä ja paikallisteillä	50
3.32. Korkeusrajoitukset	51
4. Rakentaminen	
4.1. Yleisten teiden rakentamisen suoritämääriä	52
4.2. Yleisten teiden rakentamisen kustannukset	53
4.21. Päälysrakenteiden kustannukset	54
4.3. Tien- ja sillanrakennuksen kustannusten prosenttijakautuma	55
4.4. Valmistuneet siltatyöt siltatyypeittäin	55
4.5. Valmistuneet talonrakennustyöt	56
4.6. Käytetyt työmäärärahat	
4.61. Tie- ja sillanrakennustyöt tie- ja vesirakennuspiireittäin	57
4.62. Tie- ja sillanrakennustyöt vuosina 1953—1984 ...	57
4.63. Tie- ja sillanrakennustyöt vuosina 1953—1984 vuoden 1984 kustannustasossa	58
4.64. Talonrakennustyöt	58
5. Kunnossapito	
5.1. Yleisten teiden kunnossapidon suoritämääriä	
5.11. Hoidon suoritteita	59
5.12. Kunnostuksen ja rakenteen parantamisen suoritteita	60
5.2. Yleisten teiden kunnossapidon kustannukset	60
5.21. Hoidon kustannukset	61
5.22. Kunnostuksen ja rakenteen parantamisen kustannukset	62
5.3. Kunnossapidon kustannusten prosenttijakautuma	63
5.4. Yksityisten teiden kunnossapito	63

Vesitiet

Suomen tärkeimmät vesitiet	64
Kotimaan vesiliikenteen tavaravirrat vuonna 1984	65
Kotimaan vesiliikenteen (pl. veneily) henkilöliikennevirrat vuonna 1984	66
1. Vesiliikenne	
1.1. Kotimaan alusliikenteen tavarankuljetukset vuosina 1960—1984	67
1.2. Uiton määrä ja suorite vuosina 1960—1984	67
1.3. Kanavalaitokseen kuuluvat kanavat	
1.31. Kanavien liikennekausi ja vuosikustannukset	68
1.4. Sulutukset, sulutetut alukset ja siltojen avaukset kanavalaitokseen kuuluvilla sulkukanavilla (pl. Saimaan kanava)	70
1.5. Tavara- ja henkilöliikenne kanavalaitokseen kuuluvilla sulkukanavilla (pl. Saimaan kanava)	72
1.6. Tavaraliikenne kuukausittain kanavalaitokseen kuuluvilla sulkukanavilla (pl. Saimaan kanava)	74
Kotimaan tavaraliikenne vesiteitse vuosina 1974—1984	76
Saimaan kanavan kautta kulkeva tavaraliikenne vuosina 1974—1984	76
1.7. Sulutettujen alusten ja raakapuun sulutusten lukumäärä Saimaan kanavan eri suluilta kuukausittain	77
1.8. Saimaan kanavan tavaraliikenne kuukausittain	78
1.9. Matkustajamäärät Saimaan kanavalla kuukausittain	79
1.10. Saimaan kanavan tavaraliikenne vuosina 1972—1984	79
1.11. Saimaan kanavan tavaraliikenne aluksilla satamittain ...	80
1.12. Vesiteiden henkilöliikenteen määrien ja suoritteiden jakaantuminen alueittain kotimaan liikenteessä vuonna 1984	82
2. Rakentaminen	
2.1. Valmistuneet väylä- ja kanavatyöt	82
2.2. Valmistuneet satama- ja laiturirakenteet	83
2.3. Vesiteiden talonrakennustyöt	85
2.4. Vesitietöihin käytetyt työmäärärahat	85

Henkilöstö

Tie- ja vesirakennuslaitoksen oma henkilöstö vuosina 1960—1984	86
--	----

3. Broar och färjor	
3.1. Broar och färjor enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt	48
3.2. Broar åren 1964—1985	48
Broar med viktbegränsningar på allmänna vägar år 1984	49
3.3. Trafikbegränsningar för broar på allmänna vägar	
3.31. Viktbegränsningar på lands- och bygdevägar	50
3.32. Höjdbegränsningar	51
4. Byggande	
4.1. Arbetsprestationer vid byggande av allmänna vägar	52
4.2. Kostnaderna för byggande av allmänna vägar	53
4.21. Kostnaderna för överbyggnadsarbeten	54
4.3. Väg- och brobyggnadskostnadernas procentuella fördelning	55
4.4. Färdigställda broarbeten enligt brotyp	55
4.5. Färdigställda husbyggnader	56
4.6. Använda arbetsanslag	
4.61. Väg- och brobyggnadsarbeten enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt	57
4.62. Väg- och brobyggnadsarbeten åren 1953—1984	57
4.63. Väg- och brobyggnadsarbeten åren 1953—1984 i 1984 års kostnadsnivå	58
4.64. Husbyggnadsarbeten	58
5. Underhåll	
5.1. Arbetsprestationer vid underhåll av allmänna vägar	
5.11. Serviceprestationer	59
5.12. Arbetsprestationer vid upprustning och förbättring av konstruktionen	60
5.2. Kostnader för underhåll av allmänna vägar	60
5.21. Servicekostnader	61
5.22. Kostnader för upprustning och förbättring av konstruktionen	62
5.3. Underhållskostnadernas procentuella fördelning	63
5.4. Underhåll av enskilda vägar	63

Vattenvägar

De viktigaste vattenvägarna i Finland	64
Godstransportflödena i den inhemska vattentrafiken år 1984	65
Persontrafikflödena i den inhemska vattentrafiken (exkl. fritidsbåtar) år 1984	66
1. Vattentrafik	
1.1. Varutransporterna i inhemsk fartygstrafik åren 1960—1984	67
1.2. Flottningsmängd och transportarbete åren 1960—1984	67
1.3. Kanalverkets kanaler	
1.31. Kanalernas trafikeringsstid och årskostnader	68
1.4. Slussningar, genomslussade fartyg och öppningar av broar i kanalverkets slusskanaler (exkl. Saima kanal) ..	70
1.5. Gods- och persontrafiken i kanalverkets slusskanaler (exkl. Saima kanal)	72
1.6. Godstrafiken månadsvis i kanalverkets slusskanaler (exkl. Saima kanal)	74
Inhemsk godstrafik sjöledes åren 1974—1984	76
Godstrafiken genom Saima kanal åren 1974—1984	76
1.7. Antalet slussade fartyg och slussningar av råvirke genom Saima kanals olika slussar månadsvis	77
1.8. Godstrafiken längs Saima kanal månadsvis	78
1.9. Antalet passagerare i Saima kanal månadsvis	79
1.10. Godstrafiken längs Saima kanal åren 1972—1984	79
1.11. Godstrafiken längs Saima kanal i fartyg hamnvis	80
1.12. Fördelningen av vattenvägarnas persontrafikvolymen och trafikarbete enligt område i inrikestrafik år 1984	82
2. Byggande	
2.1. Färdigställda kanal- och farledsarbeten	82
2.2. Färdigställda hamn- och bryggkonstruktioner	83
2.3. Husbyggnadsarbeten för vattenvägar	85
2.4. För vattenvägsarbeten använda arbetsanslag	85

Personal

Väg- och vattenbyggnadsverkets egen personal åren 1960—1984	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. Vesitietöihin työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain	90	2.14. Med arbetsanslag avlönad personal för vattenvägsarbeten enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis	91
2.15. Talonrakennustöihin 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
2.1. Hallinto- ja käyttömenot	95	2.1. Förvaltnings- och driftskostnader	95
2.2. Työ- ja hankintamäärärahat		2.2. Arbets- och anskaffningsanslag	
2.21. Kunnossapito	96	2.21. Underhåll	96
2.22. Rakentaminen	96	2.22. Byggande	96
3. Menot vuosina 1950—1984	97	3. Utgifter åren 1950—1984	97
3.1. Tie- ja vesirakennuslaitoksen menot vuosina 1950—1984 vuoden 1984 kustannustasossa	98	3.1. Väg- och vattenbyggnadsverkets utgifter åren 1950—1984 i 1984 kostnadsnivå	98
4. Tienpidosta valtiolle aiheutuneet menot	99	4. Statens utgifter för väghållning	99

Tauluissa käytetyt symbolit — Symboler i tabellerna

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

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

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

Road and waterway districts and main roads in the beginning of 1985	8
Traffic volume on main roads in 1984	9
Traffic performance of public roads by district and pavement in 1984	10
Traffic performance of public roads by district and automobile types in 1984	11
Fatal accidents on public roads by district in 1984	12
Distribution (%) of length, traffic performance and injury accidents of public roads by road and waterway district in 1984	13

Traffic

1. Traffic on public roads	
1.1. Average daily traffic (automobiles) in 1984 by road and waterway district	14
1.2. Traffic performances by road classes, type of pavement and road and waterway district	14
1.3. Traffic performances by automobile types and road and waterway district	16
1.4. Distribution of public roads by traffic volume and pavement	16

2. Traffic accidents on public roads	
2.1. Traffic accidents on public roads and their consequences by road and waterway district	18
2.2. Traffic accidents on public roads by road and waterway district monthly	20
2.3. Killed in road traffic accidents in 1960—1984	21

Roads

Public roads by road class and district 1.1.1985	22
1.1. Public roads by road and waterway district	23
1.2. Public roads by municipalities	24
1.3. Public roads in 1940—1985	33
1.4. Roads for light traffic by public roads	34
1.5. Roads for light traffic by public roads by distribution of traffic volume	34
2. Structure of road network	
Public roads by type of pavement and district in 1984	35
2.1. Public roads by width	36
2.2. Public roads by type of pavement	38
2.3. Pavement works completed in 1984	39
2.4. Length of pavement works in 1960—1984	40
2.5. Pavements in 1960—1984	41
2.6. Length of lit-up public road sections	42

2.7. Speed limits on public roads	42
2.8. Railway level crossings on public roads	43
2.9. Viaducts of public roads according to road classes	43
2.10. Traffic restrictions	
Traffic restrictions due to frost-breaking on public roads by district in 1984	45
2.101. Traffic restrictions due to frost-breaking by road and waterway district	46
2.102. Traffic restrictions due to frost-breaking in 1969—1984	46
2.103. Development of frost-breaking on public roads by road and waterway district	47
3. Bridges and ferries	
3.1. Bridges and ferries by road and waterway district	48
3.2. Bridges in 1964—1985	48
Bridges with weight limits on public roads in 1984	49
3.3. Traffic restrictions for bridges on public roads	
3.31. Weight limits on highways and local roads	50
3.32. Headroom limits	51
4. Construction	
4.1. Performances of public road construction	52
4.2. Costs of constructing public roads	53
4.21. Costs of constructing pavements	54
4.3. Percentage distribution of road and bridge construction costs	55
4.4. Completed bridge works by type of bridge	55
4.5. Completed buildings	56
4.6. Project appropriations used	
4.61. Road and bridge works by road and waterway districts	57
4.62. Road and bridge works in 1953—1984	57
4.63. Road and bridge works in 1953—1984 at 1984 level of costs	58
4.64. Construction of buildings	58
5. Maintenance	
5.1. Performances of public road maintenance	
5.11. Service performances	59
5.12. Performances of reparation and improvement of structure	60
5.2. Maintenance costs of public roads	60
5.21. Service costs	61
5.22. Costs of reparation and improvement of structure	62
5.3. Percentage distribution of maintenance costs	63
5.4. Maintenance of private roads	63
Waterways	
The most important waterways in Finland	64
Domestic waterway goods transport in 1984	65
Domestic waterway passenger traffic (excl. small craft boating) in 1984	66
1.1. Goods transport on domestic waterways in 1960—1984	67
1.2. Floating and transport performance in 1960—1984	67
1.3. Canals	
1.31. Navigating season and annual costs of canals	68
1.4. Opening of locks, vessels passed through locks and opening of bridges on lock canals (excl. the 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 1974—1984	76
Goods transport through the Saimaa Canal in 1974—1984	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—1984	79

1.11. Goods transport on the Saimaa Canal in vessels by harbours	80
1.12. Distribution of passenger transport volumes and mileage by area in inland waterway traffic in 1984	82
2. Construction	
2.1. Completed canal and waterway works	82
2.2. Completed harbour and bridge constructions	83
2.3. Construction of buildings for waterways	85
2.4. Project appropriations used for waterway works	85
Staff	
Own staff of Roads and Waterways Administration in 1960—1984	86
1. Own staff of Roads and Waterways Administration	87
1.1. Civil servants	87
1.2. Staff on contract basis	88
2. Staff paid from project appropriation	
2.1. Own and contractors' staff and private machine operators by industry monthly	88
2.11. Staff paid from project appropriation for maintenance of public roads by road and waterway district monthly	89
2.12. Staff paid from project appropriation for construction of public roads by road and waterway district monthly	89
2.13. Staff paid from project appropriation for research and planning of public roads by road and waterway district monthly	90
2.14. Staff paid from project appropriation for waterway works by road and waterway district monthly	90
2.15. Staff paid from project appropriation for construction of buildings by road and waterway district monthly	91
2.16. Staff paid from project appropriation for centralized services by road and waterway district monthly	91
2.2. Staff paid from project appropriation by road and waterway district and industry	92

Financing

1. Balance-sheet	93
2. Expenditure	95
2.1. Management and operating costs	95
2.2. Appropriations for projects and purchases	
2.21. Maintenance	96
2.22. Construction	96
3. Expenditure in 1950—1984	97
3.1. Expenditure of Roads and Waterways Administration in 1950—1984 at 1984 level of costs	98
4. Government expenditure on construction and maintenance of public roads	99

Explanation of Symbols

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

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

TIE- JA VESIRAKENNUSPIIRIT JA PÄÄTIEVERKKO 1.1.1985
 VÄG- OCH VATTENBYGGNADSDISTRIKT OCH HUVUDVÄGNÄT 1.1.1985
 ROAD AND WATERWAY DISTRICTS AND MAIN ROADS IN THE BEGINNING OF 1985

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

Piirit — Distrikt — District

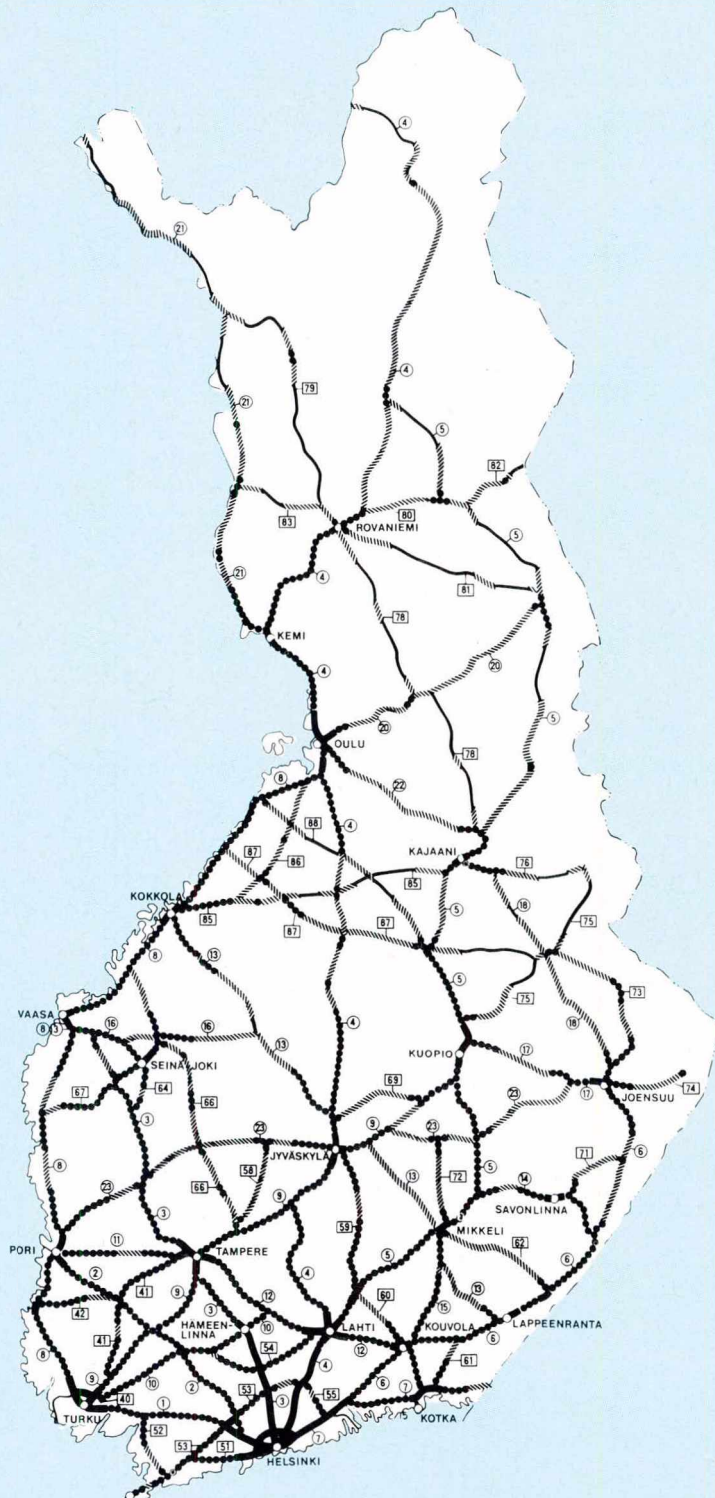
- U Uusimaa — Nyland
- T Turku — Åbo
- H Häme — Tavastland
- Ky Kymi — Kymmene
- M Mikkeli — St Michel
- PK Pohjois-Karjala —
Norra Karelen
- Ku Kuopio
- KS Keski-Suomi —
Mellersta Finland
- V Vaasa — Vasa
- KP Keski-Pohjanmaa —
Mellersta Österbotten
- O Oulu — Uleåborg
- Kn Kainuu
- L Lappi — Lappland



PÄÄTIEVERKON (VALTA- JA KANTATIIET) LIIKENNEMÄÄRÄT VUONNA 1984
 TRAFIKMÄNGDEN PÅ HUVUDVÄGARNA ÅR 1984
 TRAFFIC VOLUME ON MAIN ROADS IN 1984

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

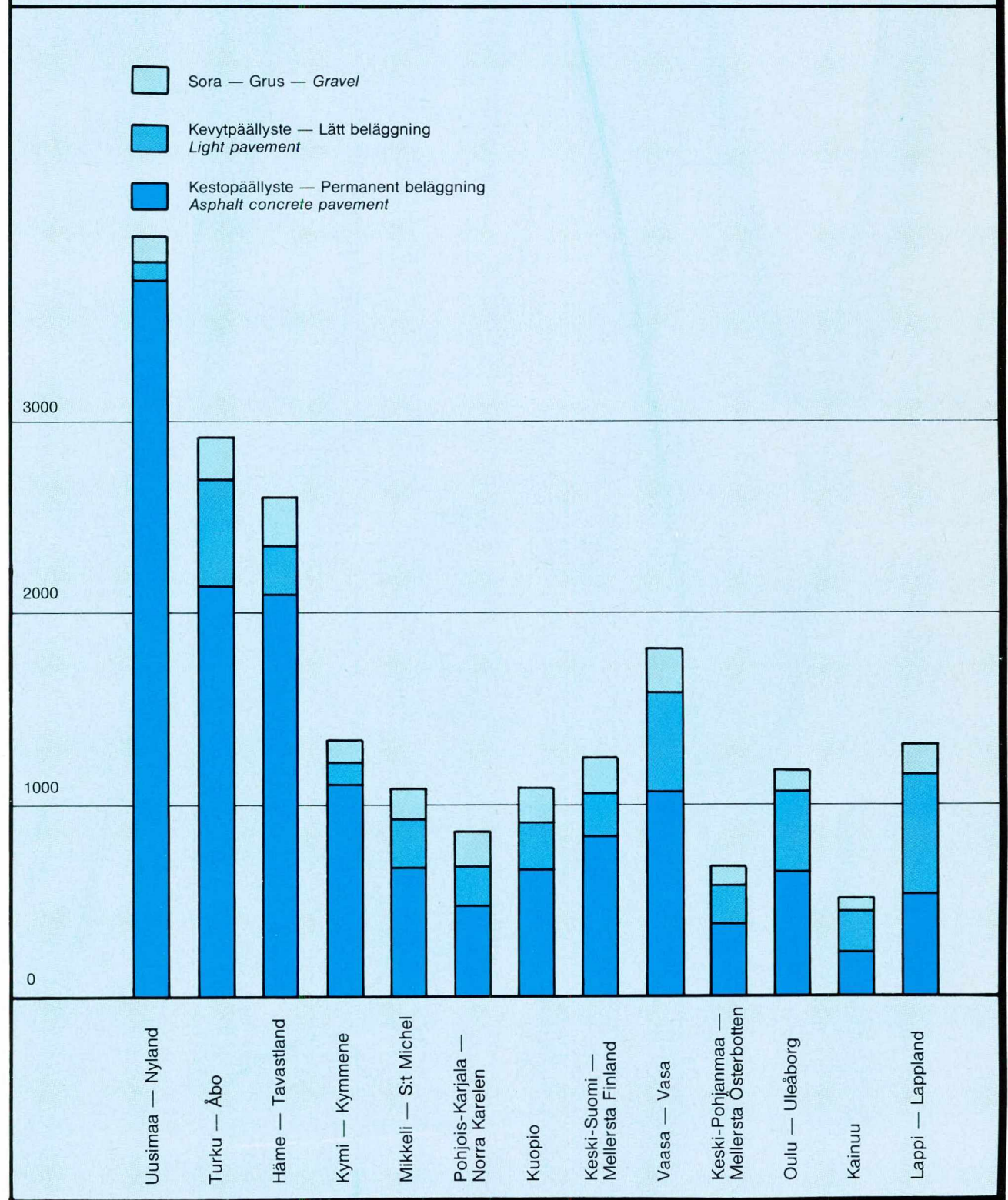
- ≥6000
- 1500—5999
- 500—1499
- < 500



YLEISTEN TEIDEN LIIKENNESUORITE PIIREITTÄIN JA PÄÄLLYSTE LAJEITTAIN VUONNA 1984,
MILJ. AUTOKM

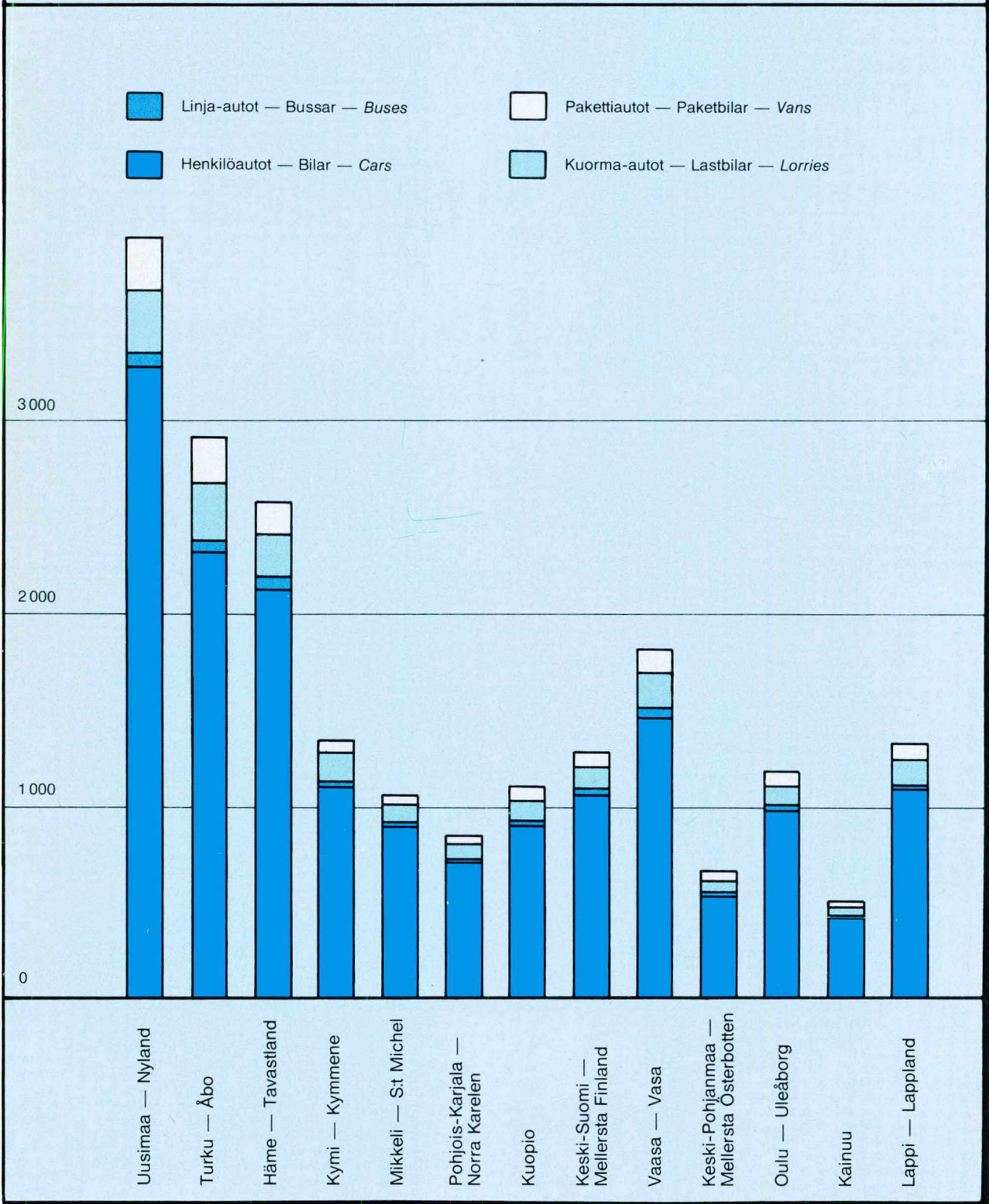
ALLMÄNNA VÄGARS TRAFIKARBETE ENLIGT DISTRIKT OCH VÄGBELÄGGNING ÅR 1984,
MILL. BILKM

TRAFFIC PERFORMANCE OF PUBLIC ROADS BY DISTRICT AND PAVEMENT IN 1984, MILL. AUTOMOBILE-KM

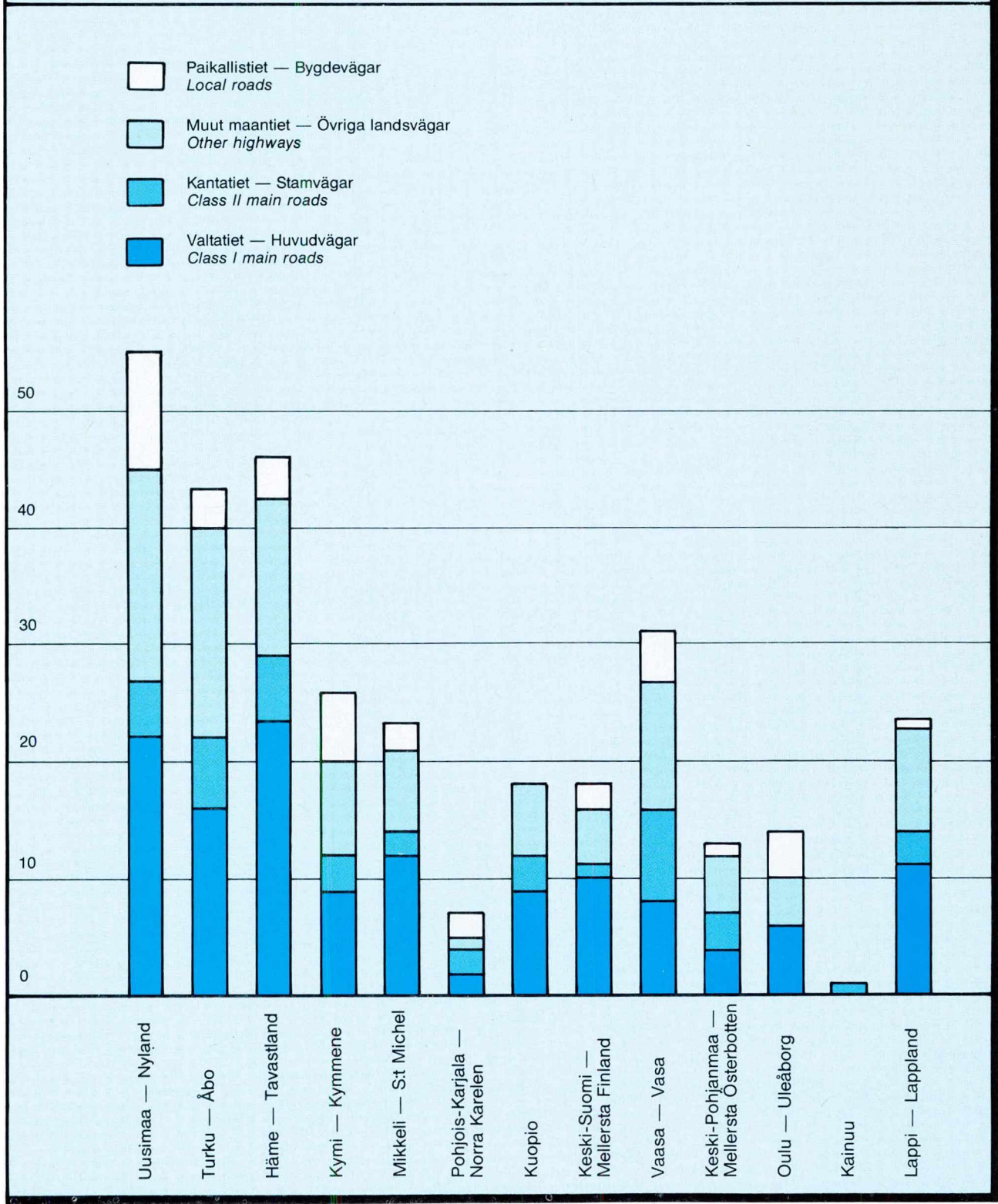


**YLEISTEN TEIDEN LIIKENNESUORITE PIIREITTÄIN JA AUTOLAJEITTAIN VUONNA 1984,
MILJ. AUTOKM**

ALLMÄNNA VÄGARS TRAFIKARBETE ENLIGT DISTRIKT OCH BILTYP ÅR 1984, MILL. BILKM
TRAFFIC PERFORMANCE OF PUBLIC ROADS BY DISTRICT AND AUTOMOBILE TYPES IN 1984,
MILL. AUTOMOBILE-KM



KUOLEMAAN JOHTANEET ONNETTOMUUEDET YLEISILLÄ TEILLÄ PIIREITTÄIN VUONNA 1984
 DÖDSOLYCKOR PÅ ALLMÄNNA VÄGAR ENLIGT DISTRIKT ÅR 1984
 FATAL ACCIDENTS ON PUBLIC ROADS BY DISTRICT IN 1984



YLEISTEN TEIDEN PITUUDEN, LIIKENNESUORITTEEN JA HENKILÖVAHINKO-ONNETTOMUUKSIEN JAKAUTUMINEN (%) PIIREITTÄIN VUONNA 1984

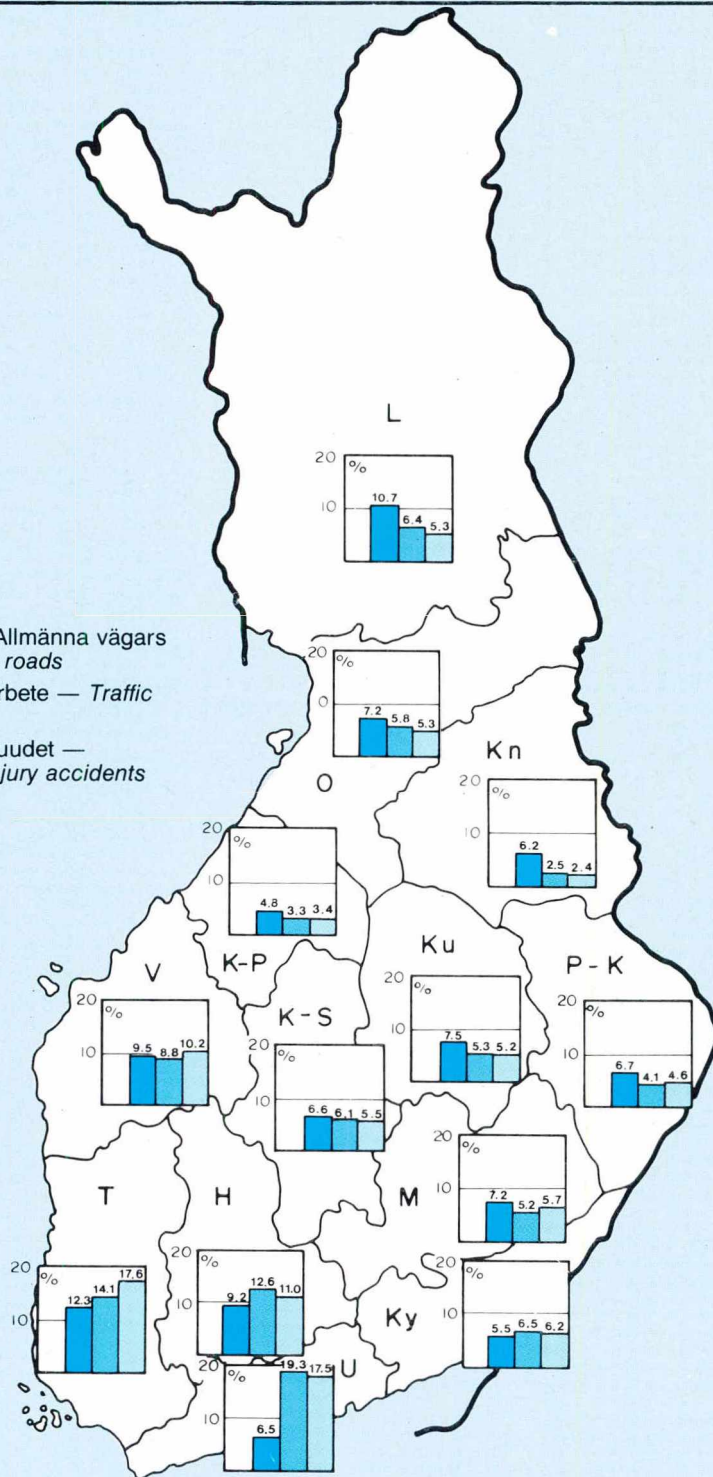
FÖRDELNINGEN AV ALLMÄNNA VÄGARS LÄNGD, TRAFIKARBETE OCH PERSONSKADEOLYCKOR ENLIGT VÄG- OCH VATTENBYGGNADSDISTRIKT (%) ÅR 1984

DISTRIBUTION (%) OF LENGTH, TRAFFIC PERFORMANCE AND INJURY ACCIDENTS OF PUBLIC ROADS BY ROAD AND WATERWAY DISTRICT IN 1984

- 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



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

1.1 Keskimääräinen vuorokausiliikenne (autoja) vuonna 1984 tie- ja vesirakennuspiireittäin — Medel dygnstrafik (bilar) år 1984 enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt — Average daily traffic (automobiles) in 1984 by road and waterway district

Piiri Distrikt District	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt All public roads
	autoa — bilar — automobiles					
Uusimaa — Nyland	9 893	6 644	1 855	3 719	657	2 267
Turku — Åbo	3 860	3 011	862	1 486	249	859
Häme — Tavastland	4 877	2 288	786	1 666	258	1 032
Kymi — Kymmene	3 899	1 713	639	1 492	249	888
Mikkeli — S:t Michel	2 542	1 300	433	967	159	540
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	2 023	1 266	418	769	177	464
Kuopio	3 177	1 030	413	849	157	524
Keski-Suomi — Mellersta Finland	2 819	1 625	534	1 064	257	690
Vaasa — Vasa	2 508	2 349	723	1 102	222	692
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	1 680	1 274	449	732	187	505
Oulu — Uleåborg	2 312	690	410	892	216	600
Kainuu	1 309	738	281	463	96	297
Lappi — Lappland	1 281	721	328	605	153	444
Koko maa — Hela landet — Whole country	3 092	1 853	627	1 191	232	748
Vuonna — År — Year 1983	2 912	1 761	615	1 143	232	722

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 sammanlagt All public roads
	milj. autokm/v. — milj. bilkm/år — mill automobilekm/y					
Uusimaa — Nyland	1 382	822	1 218	3 422	545	3 967
Kestopäällyste ¹⁾ — Permanent beläggning	1 382	822	1 148	3 351	394	3 746
Öljysora ja vastaava ²⁾ — Oljegrus och motsv.	—	—	44	44	60	104
Sora ³⁾ — Grus	—	—	26	26	91	117
Turku — Åbo	1 120	240	1 117	2 477	424	2 902
Kestopäällyste — Permanent beläggning	1 120	240	706	2 066	113	2 179
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	—	—	362	362	180	542
Sora — Grus	—	—	49	49	131	181
Häme — Tavastland	1 286	212	808	2 305	294	2 600
Kestopäällyste — Permanent beläggning	1 286	207	519	2 011	101	2 112
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	—	5	199	204	65	269
Sora — Grus	—	—	90	90	128	218
Kymi — Kymmene	730	79	346	1 154	181	1 335
Kestopäällyste — Permanent beläggning	730	76	234	1 040	76	1 115
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	—	3	78	81	37	118
Sora — Grus	—	—	34	34	69	103
Mikkeli — S:t Michel	508	121	278	907	169	1 076
Kestopäällyste — Permanent beläggning	500	106	48	654	19	673
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	8	15	196	220	57	277
Sora — Grus	—	—	34	34	93	127

1.2 (jatk. — forst. — cont.)

Piiri Distrikt District	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt All public roads
milj. autokm/v. — milj. bilkm/år — mill. automobilekm/y						
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	270	147	268	685	169	854
Kestopäällyste — Permanent beläggning	265	116	78	460	29	488
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	6	30	147	183	26	209
Sora — Grus	—	—	42	42	115	157
Kuopio	489	92	353	934	152	1 086
Kestopäällyste — Permanent beläggning	482	66	102	650	26	675
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	7	26	173	206	22	227
Sora — Grus	—	—	78	78	105	183
Keski-Suomi — Mellersta Finland	569	87	385	1 041	218	1 258
Kestopäällyste — Permanent beläggning	569	82	128	780	64	844
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	—	4	187	191	37	228
Sora — Grus	—	—	70	70	117	187
Vaasa — Vasa	482	271	793	1 546	274	1 822
Kestopäällyste — Permanent beläggning	482	264	292	1 038	26	1 064
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	—	7	435	442	112	554
Sora — Grus	—	—	66	66	137	203
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	150	169	250	570	103	673
Kestopäällyste — Permanent beläggning	150	162	53	365	9	374
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	—	7	172	179	42	221
Sora — Grus	—	—	26	26	51	77
Oulu — Uleåborg	623	71	306	1 000	187	1 186
Kestopäällyste — Permanent beläggning	542	20	65	626	42	669
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	81	51	208	341	66	407
Sora — Grus	—	—	32	32	78	111
Kainuu	173	60	208	441	73	514
Kestopäällyste — Permanent beläggning	142	24	31	197	3	200
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	31	36	158	226	23	249
Sora — Grus	—	—	19	19	47	66
Lappi — Lappland	578	180	390	1 149	164	1 312
Kestopäällyste — Permanent beläggning	369	67	59	495	22	517
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	210	113	266	589	64	653
Sora — Grus	—	—	65	65	78	142
Koko maa — Hela landet — Whole country	8 359	2 551	6 722	17 632	2 956	20 588
Kestopäällyste ¹⁾ — Permanent belägg- ning	8 016	2 253	3 464	13 732	923	14 656
Öljysora ja vastaava ²⁾ — Oljegrus och motsv.	343	299	2 627	3 269	791	4 060
Sora ³⁾ — Grus	—	—	631	631	1 241	1 873
Vuonna — År — Year 1983	7 859	2 428	6 577	16 864	2 953	19 818
Kestopäällyste — Permanent beläggning	7 495	2 135	3 308	12 937	874	13 811
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	364	293	2 580	3 237	776	4 012
Sora — Grus	—	—	690	690	1 304	1 994

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	Linja- autot	Kuorma- autot	Paketti- autot	Autot yhteensä
	Bilar	Bussar	Lastbilar	Paket- bilar	Summa bilar
	Cars	Buses	Lorries	Vans	Automobiles total
milj. autokm/v. — milj. bilkm/år — mill. automobilekm/y					
Uusimaa — Nyland	3 285	86	311	284	3 967
Turku — Åbo	2 326	60	302	215	2 902
Häme — Tavastland	2 116	57	256	173	2 600
Kymi — Kymmene	1 100	26	132	77	1 335
Mikkeli — St Michel	900	24	94	57	1 076
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	719	19	67	49	854
Kuopio	902	28	92	65	1 086
Keski-Suomi — Mellersta Finland	1 043	30	115	70	1 258
Vaasa — Vasa	1 474	36	182	129	1 822
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	552	16	67	38	673
Oulu — Uleåborg	993	26	99	69	1 186
Kainuu	428	12	45	30	514
Lappi — Lappland	1 087	29	104	91	1 312
Koko maa — Hela landet — Whole country	16 922	451	1 870	1 345	20 588
Vuonna — År — Year 1983	16 236	447	1 851	1 284	19 818

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	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	
	bilar automobiles								
km									
Uusimaa — Nyland	528	777	1 041	740	326	505	486	454	4 857
Kestopäällyste ²⁾ — Permanent beläg- ning	35	58	295	545	279	482	484	454	2 632
Öljysora ja vastaava ³⁾ — Oljegrus och motsv.	50	136	284	114	41	22	—	—	648
Sora ⁴⁾ — Grus	444	583	461	81	5	1	2	—	1 578
Turku — Åbo	1 832	1 924	2 248	1 189	597	834	508	157	9 288
Kestopäällyste — Permanent beläggning	3	13	108	285	417	798	508	157	2 288
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	233	466	1 516	883	178	36	—	—	3 312
Sora — Grus	1 596	1 445	624	21	2	—	—	—	3 688
Häme — Tavastland	1 257	1 573	1 609	763	438	589	499	220	6 948
Kestopäällyste — Permanent beläggning	15	32	135	240	320	557	499	220	2 017
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	97	270	628	411	103	32	—	—	1 543
Sora — Grus	1 144	1 271	845	112	15	—	—	—	3 388
Kymi — Kymmene	865	910	965	472	236	302	275	88	4 111
Kestopäällyste — Permanent beläggning	3	20	195	293	203	292	275	88	1 369
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	27	137	395	161	32	9	—	—	761
Sora — Grus	834	753	374	18	2	—	—	—	1 981
Mikkeli — St Michel	1 556	1 349	1 141	648	257	353	132	30	5 467
Kestopäällyste — Permanent beläggning	3	7	30	124	216	338	131	30	879
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	166	256	773	506	40	15	2	—	1 758
Sora — Grus	1 387	1 086	339	18	1	—	—	—	2 830

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	1 322	1 445	1 097	532	331	246	62	21	5 057
Kestopäällyste — Permanent beläggning	2	3	55	157	251	231	62	21	781
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	172	186	483	341	79	14	1	—	1 276
Sora — Grus	1 149	1 256	560	34	1	1	—	—	3 000
Kuopio	1 441	1 665	1 304	585	276	224	133	50	5 679
Kestopäällyste — Permanent beläggning	3	3	36	140	215	210	133	50	789
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	37	149	628	426	60	14	—	—	1 315
Sora — Grus	1 401	1 513	640	19	2	—	—	—	3 574
Keski-Suomi — Mellersta Finland	862	1 307	1 338	591	277	428	177	42	5 020
Kestopäällyste — Permanent beläggning	3	6	63	167	192	395	169	42	1 036
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	45	190	575	357	73	30	3	—	1 273
Sora — Grus	814	1 111	699	67	12	3	4	—	2 712
Vaasa — Vasa	980	1 581	2 078	1 124	422	793	200	28	7 206
Kestopäällyste — Permanent beläggning	0	2	23	93	215	717	198	28	1 277
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	35	245	1 128	982	206	76	1	—	2 674
Sora — Grus	944	1 334	927	49	2	1	—	—	3 255
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	708	842	965	623	206	282	25	—	3 651
Kestopäällyste — Permanent beläggning	2	4	33	217	174	273	24	—	727
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	69	152	758	381	31	9	1	—	1 401
Sora — Grus	637	686	174	26	1	—	—	—	1 524
Oulu — Uleåborg	1 271	1 430	1 342	595	304	301	124	64	5 431
Kestopäällyste — Permanent beläggning	2	2	11	59	135	247	120	64	640
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	174	555	1 001	520	164	52	4	—	2 469
Sora — Grus	1 096	873	331	16	5	2	—	—	2 322
Kainuu	1 922	1 072	1 064	390	124	125	21	6	4 723
Kestopäällyste — Permanent beläggning	2	3	8	104	78	116	20	6	336
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	205	681	964	283	46	9	1	—	2 188
Sora — Grus	1 716	388	93	3	—	—	—	—	2 199
Lappi — Lappland	2 090	1 753	2 355	1 270	332	231	101	29	8 160
Kestopäällyste — Permanent beläggning	1	1	17	185	166	208	101	29	709
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	448	715	1 979	1 068	156	23	—	—	4 389
Sora — Grus	1 641	1 037	358	17	10	1	—	—	3 063
Koko maa — Hela landet — Whole country	16 634	17 628	18 546	9 523	4 125	5 213	2 741	1 188	75 597
Kestopäällyste ²⁾ — Permanent beläg- ning	73	155	1 008	2 609	2 859	4 865	2 721	1 188	15 478
Öljysora ja vastaava ³⁾ — Oljegrus och motsv.	1 759	4 137	11 113	6 434	1 209	340	13	—	25 005
Sora ⁴⁾ — Grus	14 802	13 336	6 425	479	56	8	7	—	35 114
Vuonna — År — Year 1983	16 029	17 987	18 776	9 771	4 064	5 130	2 625	1 043	75 424
Kestopäällyste — Permanent beläggning	67	139	904	2 700	2 885	4 754	2 597	1 043	15 087
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	1 493	3 781	10 771	6 558	1 115	362	20	—	24 099
Sora — Grus	14 469	14 067	7 101	514	64	14	8	—	36 237

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 Väglklass Road class	Onnettomuustapaukset Olyckorna Accidents				Seuraukset Följderna Consequences		
	Kuolemaan johtaneet Med dödlig utgång Fatal	Vammoihin johtaneet Med skadade Injurious	Omaisuu- vahinkoihin johtaneet Med materiella skador Damage to property	Kaikki Summa A// 1984	Kuolleita Dödade Casualties	Vammautu- neita Skadade Injured	Vaurioituneita ajoneuvoja Skadade fordon Damaged vehicles
	kpl — st — number						
Uusimaa — Nyland	55	692	1 711	2 458	64	1 021	3 687
Valtatiet ²⁾ — Huvudvägar	22	143	431	596	26	224	829
Kantatiet ³⁾ — Stamvägar	5	124	329	458	6	183	733
Muut maantiet ⁴⁾ — Övriga landsvägar	18	247	574	839	20	368	1 292
Paikallistiet ⁵⁾ — Bygde- vägar	10	178	377	565	12	246	833
Turku — Åbo	43	652	1 561	2 256	48	1 041	3 069
Valtatiet — Huvudvägar	16	191	475	682	17	335	979
Kantatiet — Stamvägar	6	40	137	183	7	60	251
Muut maantiet — Övriga landsvägar	18	289	643	950	21	465	1 275
Paikallistiet — Bygde- vägar	3	132	306	441	3	181	564
Häme — Tavastland	46	437	1 498	1 981	53	670	2 792
Valtatiet — Huvudvägar	23	169	662	854	30	302	1 268
Kantatiet — Stamvägar	6	39	107	152	6	53	203
Muut maantiet — Övriga landsvägar	13	156	498	667	13	216	903
Paikallistiet — Bygde- vägar	4	73	231	308	4	99	418
Kymi — Kymene	26	227	588	841	30	336	1 180
Valtatiet — Huvudvägar	9	106	310	425	13	158	613
Kantatiet — Stamvägar	3	13	53	69	3	20	99
Muut maantiet — Övriga landsvägar	8	63	133	204	8	92	284
Paikallistiet — Bygde- vägar	6	45	92	143	6	66	184
Mikkeli — S:t Michel	23	239	594	856	25	358	1 227
Valtatiet — Huvudvägar	12	86	237	335	12	129	521
Kantatiet — Stamvägar	2	23	48	73	2	37	95
Muut maantiet — Övriga landsvägar	7	75	178	260	9	116	355
Paikallistiet — Bygde- vägar	2	55	131	188	2	76	256
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	7	187	481	675	10	254	963
Valtatiet — Huvudvägar	2	45	124	171	2	72	261
Kantatiet — Stamvägar	2	34	71	107	2	41	157
Muut maantiet — Övriga landsvägar	1	58	157	216	4	77	298
Paikallistiet — Bygde- vägar	2	50	129	181	2	64	247
Kuopio	18	182	486	686	18	292	1 020
Valtatiet — Huvudvägar	9	68	220	297	9	107	459
Kantatiet — Stamvägar	3	11	29	43	3	21	63
Muut maantiet — Övriga landsvägar	6	72	162	240	6	124	355
Paikallistiet — Bygde- vägar	—	31	75	106	—	40	143
Keski-Suomi — Mellersta Finland	18	216	593	827	18	327	1 151
Valtatiet — Huvudvägar	10	78	256	344	10	127	513
Kantatiet — Stamvägar	1	13	29	43	1	19	60
Muut maantiet — Övriga landsvägar	5	65	186	256	5	93	334
Paikallistiet — Bygde- vägar	2	60	122	184	2	88	244

2.1 (jatk. — forts. — cont.)

Tieluokka Väglklass Road class	Onnettomuustapaukset Olyckorna Accidents				Seuraukset Följderna Consequences		
	Kuolemaan johtaneet Med dödlig utgång Fatal	Vammoi- hin johtaneet Med skadade Injurious	Omaisuu- s- vahinkoi- hin johtaneet Med materiella skador Damage to property	Kaikki Summa All 1984	Kuolleita Dödade Casualties	Vammau- neita Skadade Injured	Vaurioituneita ajoneuvoja Skadade fordon Damaged vehicles
	kpl — st — number						
Vaasa — Vasa	31	357	795	1 183	36	504	1 715
Valtatiet — Huvudvägar	8	72	178	258	9	126	373
Kantatiet — Stamvägar	8	60	120	188	9	78	296
Muut maantiet — Övriga landsvägar	11	162	364	537	11	214	774
Paikallistiet — Bygde- vägar	4	63	133	200	7	86	272
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ..	13	122	286	421	15	164	579
Valtatiet — Huvudvägar	4	28	69	101	6	41	140
Kantatiet — Stamvägar	3	30	77	110	3	37	163
Muut maantiet — Övriga landsvägar	5	38	95	138	5	55	188
Paikallistiet — Bygde- vägar	1	26	45	72	1	31	88
Oulu — Uleåborg	14	204	635	853	14	297	1 168
Valtatiet — Huvudvägar	6	101	312	419	6	156	612
Kantatiet — Stamvägar	—	10	49	59	—	11	77
Muut maantiet — Övriga landsvägar	4	49	133	186	4	76	232
Paikallistiet — Bygde- vägar	4	44	141	189	4	54	247
Kainuu	1	89	172	262	1	134	342
Valtatiet — Huvudvägar	—	24	51	75	—	39	104
Kantatiet — Stamvägar	1	14	23	38	1	22	51
Muut maantiet — Övriga landsvägar	—	40	72	112	—	56	149
Paikallistiet — Bygde- vägar	—	11	26	37	—	17	38
Lappi — Lappland	24	187	375	586	24	298	829
Valtatiet — Huvudvägar	11	92	176	279	11	135	426
Kantatiet — Stamvägar	3	18	37	58	3	35	81
Muut maantiet — Övriga landsvägar	9	51	106	166	9	94	210
Paikallistiet — Bygde- vägar	1	26	56	83	1	34	112
Koko maa — Hela landet —							
Whole country	319	3 791	9 775	13 885	356	5 696	19 722
Valtatiet ²⁾ — Huvudvägar	132	1 203	3 501	4 836	151	1 951	7 098
Kantatiet ³⁾ — Stamvägar	43	429	1 109	1 581	46	617	2 329
Muut maantiet ⁴⁾ — Övriga landsvägar	105	1 365	3 301	4 771	115	2 046	6 649
Paikallistiet ⁵⁾ — Bygde- vägar	39	794	1 864	2 697	44	1 082	3 646
Vuonna — År — Year 1983	340	3 863	9 706	13 909	400	5 893	19 308
Valtatiet — Huvudvägar	133	1 146	3 464	4 743	171	1 891	6 855
Kantatiet — Stamvägar	42	416	1 069	1 527	49	667	2 164
Muut maantiet — Övriga landsvägar	108	1 500	3 345	4 953	118	2 219	6 736
Paikallistiet — Bygde- vägar	57	801	1 828	2 686	62	1 116	3 553

¹⁾ Poliisin tietoon tulleet — Polisänmälda — 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	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 Au- gusti Au- gust	Syys- kuu Sep- tem- ber Sep- tember	Loka- kuu Okto- ber Octo- ber	Mar- ras- kuu No- vem- ber No- vem- ber	Joulu- kuu De- cem- ber De- cem- ber	Yh- teensä Summa Total 1984
Uusimaa — Nyland	298	199	173	130	199	197	197	217	222	248	216	162	2 458
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	5	—	3	5	4	4	5	6	4	4	9	6	55
Vammoihin joht. onn. ²⁾	75	45	43	31	63	68	66	67	60	78	59	37	692
Omaisuusvah. joht. onn. ³⁾	218	154	127	94	132	125	126	144	158	166	148	119	1 711
Turku — Åbo	228	167	151	101	164	198	201	195	194	216	238	203	2 256
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	3	3	3	1	1	2	4	4	8	2	5	7	43
Vammoihin joht. onn. ²⁾	53	32	39	32	56	73	80	79	59	56	48	45	652
Omaisuusvah. joht. onn. ³⁾	172	132	109	68	107	123	117	112	127	158	185	151	1 561
Häme — Tavastland	203	153	126	102	134	170	183	180	161	158	211	200	1 981
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	4	7	4	3	3	1	4	6	2	4	3	5	46
Vammoihin joht. onn. ²⁾	39	30	22	26	42	45	52	46	30	31	39	35	437
Omaisuusvah. joht. onn. ³⁾	160	116	100	73	89	124	127	128	129	123	169	160	1 498
Kymi — Kymmene	135	60	55	40	68	73	58	72	71	67	67	75	841
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	2	1	3	2	4	1	1	2	2	2	2	4	26
Vammoihin joht. onn. ²⁾	34	10	15	11	19	20	14	25	16	19	16	28	227
Omaisuusvah. joht. onn. ³⁾	99	49	37	27	45	52	43	45	53	46	49	43	588
Mikkeli — S:t Michel	103	62	61	34	49	80	79	89	69	71	62	97	856
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	—	4	1	1	1	2	2	3	2	—	4	3	23
Vammoihin joht. onn. ²⁾	30	12	13	11	20	21	25	33	19	20	13	22	239
Omaisuusvah. joht. onn. ³⁾	73	46	47	22	28	57	52	53	48	51	45	72	594
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	90	62	60	26	40	54	68	51	60	57	53	54	675
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	—	2	—	1	—	1	—	—	—	1	1	1	7
Vammoihin joht. onn. ²⁾	21	15	11	7	15	17	21	18	20	21	10	11	187
Omaisuusvah. joht. onn. ³⁾	69	45	49	18	25	36	47	33	40	35	42	42	481
Kuopio	75	43	42	32	48	60	77	70	45	67	47	80	686
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	1	2	1	1	2	—	1	2	—	3	3	2	18
Vammoihin joht. onn. ²⁾	17	11	8	8	11	13	25	21	15	25	9	19	182
Omaisuusvah. joht. onn. ³⁾	57	30	33	23	35	47	51	47	30	39	35	59	486
Keski-Suomi — Mellersta Finland	98	56	52	47	58	68	85	69	66	59	74	95	827
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	4	—	—	2	2	—	2	1	—	3	2	2	18
Vammoihin joht. onn. ²⁾	23	13	13	10	16	23	29	13	18	22	22	14	216
Omaisuusvah. joht. onn. ³⁾	71	43	39	35	40	45	54	55	48	34	50	79	593
Vaasa — Vasa	159	111	70	56	86	102	97	97	106	85	104	110	1 183
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	1	3	1	1	3	3	3	2	4	1	5	4	31
Vammoihin joht. onn. ²⁾	29	29	13	17	29	40	38	28	38	29	29	38	357
Omaisuusvah. joht. onn. ³⁾	129	79	56	38	54	59	56	67	64	55	70	68	795
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	46	32	21	17	29	39	41	41	41	41	32	41	421
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	3	1	1	—	2	—	3	1	—	—	—	2	13
Vammoihin joht. onn. ²⁾	9	4	6	5	11	10	14	14	10	12	11	16	122
Omaisuusvah. joht. onn. ³⁾	34	27	14	12	16	29	24	26	31	29	21	23	286
Oulu — Uleåborg	102	73	59	35	61	59	72	70	82	82	64	94	853
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	1	1	—	—	4	2	1	2	1	1	—	1	14
Vammoihin joht. onn. ²⁾	16	11	16	12	13	16	26	25	18	16	16	19	204
Omaisuusvah. joht. onn. ³⁾	85	61	43	23	44	41	45	43	63	65	48	74	635

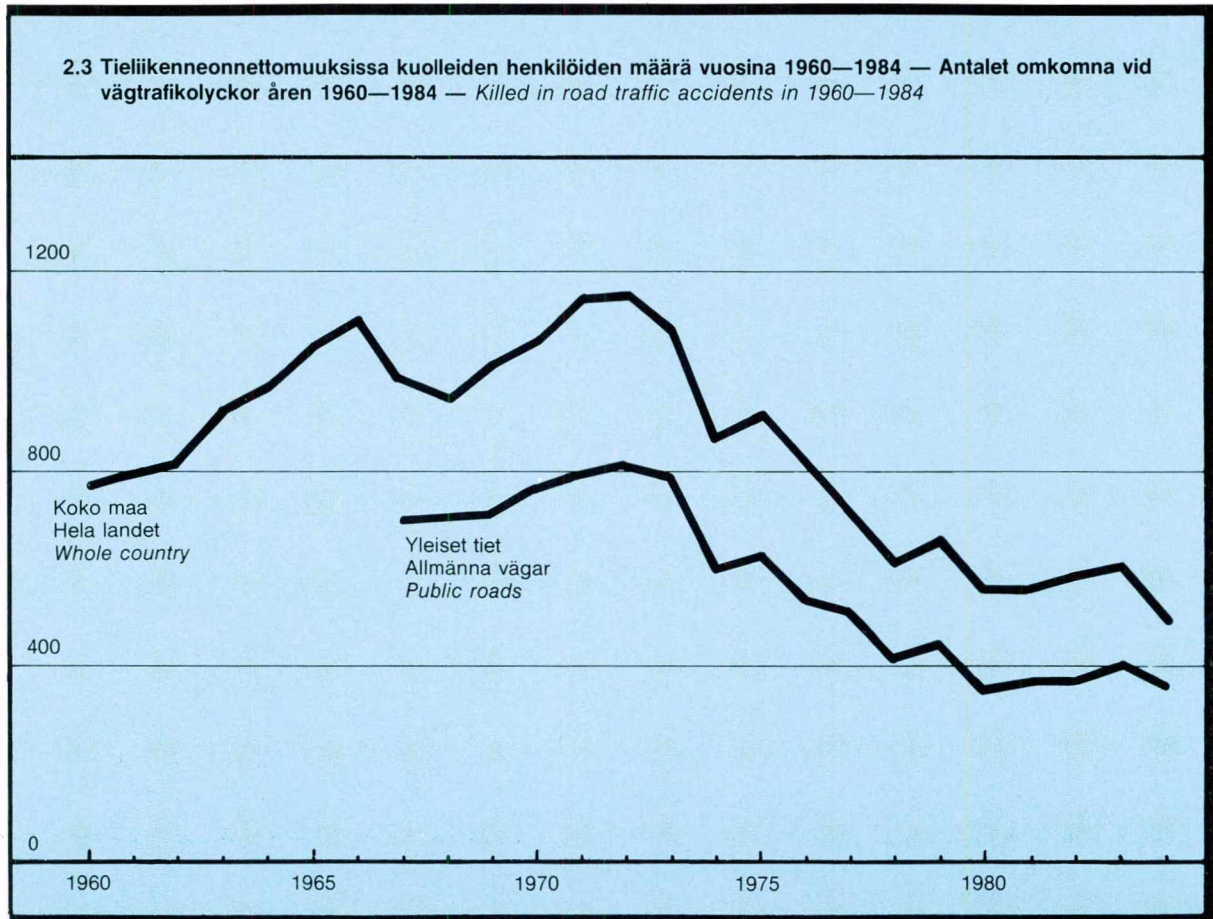
2.2 (jatk. — forts. — cont.)

Piiri Distrikt District	Tam- mi- kuu Ja- nuari Janu- ary	Hel- mi- kuu Feb- ruari Feb- ruary	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 Octo- ber	Mar- ras- kuu No- vem- ber No- vem- ber	Joulu- kuu De- cem- ber De- cem- ber	Yh- teensä Summa Total 1984
Kainuu	29	22	14	9	23	19	26	23	26	29	19	23	262
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
Vammoilhin joht. onn. ²⁾	4	6	3	4	11	10	8	7	15	6	8	7	89
Omaisuu vah. joht. onn. ³⁾	25	16	11	5	12	9	18	16	11	22	11	16	172
Lappi — Lappland	66	53	55	28	38	35	45	50	52	47	52	65	586
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	1	3	1	1	2	5	—	2	3	4	2	—	24
Vammoilhin joht. onn. ²⁾	15	11	18	8	12	11	21	21	11	22	18	19	187
Omaisuu vah. joht. onn. ³⁾	50	39	36	19	24	19	24	27	38	21	32	46	375
Koko maa — Hela landet — Whole country	1 632	1 093	939	657	997	1 154	1 229	1 224	1 195	1 227	1 239	1 299	13 885
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	25	27	18	18	28	21	26	31	26	26	36	37	319
Vammoilhin joht. onn. ²⁾	365	229	220	182	318	367	419	397	329	357	298	310	3 791
Omaisuu vah. joht. onn. ³⁾	1 242	837	701	457	651	766	784	796	840	844	905	952	9 775
Vuosi — År — Year 1983	1 349	913	916	704	968	1 243	1 456	1 152	1 098	1 201	1 343	1 566	3 909
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	36	21	18	20	27	33	36	31	30	26	31	31	340
Vammoilhin joht. onn. ²⁾	292	198	231	187	349	402	497	401	298	334	324	350	3 863
Omaisuu vah. joht. onn. ³⁾	1 021	694	667	497	592	808	923	720	770	841	988	1 185	9 706

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

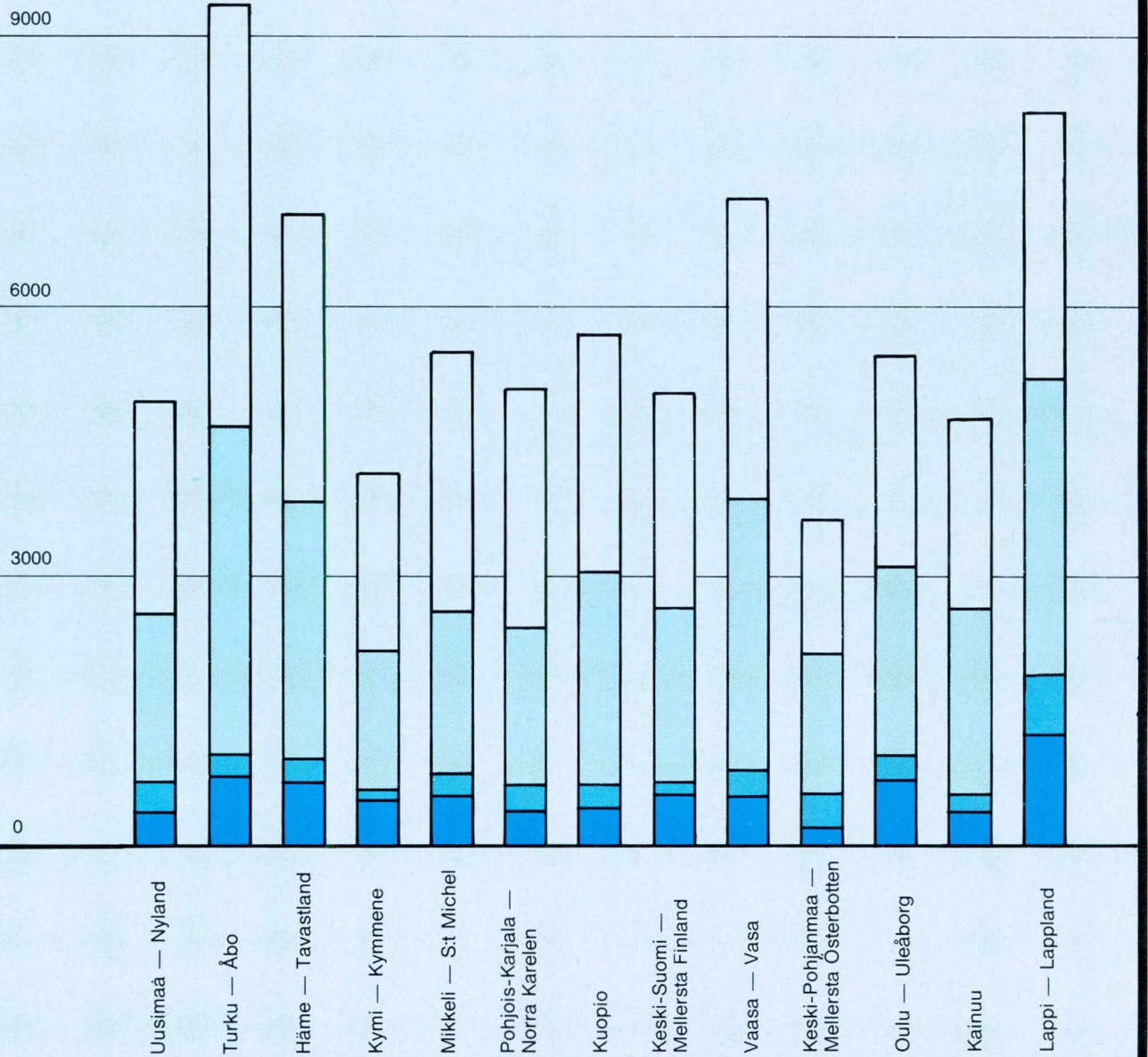
²⁾ Vammoilhin johtaneet onnettomuudet — Olyckor med personskada — Injurious accidents

³⁾ Omaisuu vahinkoihin johtaneet onnettomuudet — Olyckor med materiella skada — Damage to property



YLEISET TIET TIELUOKITTAIN JA PIIREITTÄIN 1.1.1985, KM
ALLMÄNNA VÄGAR ENLIGT VÄGLASS OCH DISTRIKT 1.1.1985, KM
PUBLIC ROADS BY ROAD CLASS AND DISTRICT 1.1.1985, KM

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



1 Tieverkoon pituus — Vägnätets längd — Length of road network

1.1 Yleiset tiet tie- 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 Slamvägar 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⁾ 1.1.1985		Yleisiä teisiä Av allmänna vägar Of public roads		Erityisiä taivertia Särskilda vinter- vägar ²⁾ Special winter roads		Tiestön tiheys Vägnätets täthet Density of road network			
	km		km		km		km		km		km		km		km		km ²	tiiek/ maa km ²	vätkm/ vätkm/ km ² land road km/ land km ²	tiiek/ auto vätkm/ bil road km car
Uusimaa — Nyland	383		339		1 877		2 599		2 340		4 939		131		23		1		0.50	0.01
Turku — Åbo	795		218		3 596		4 609		4 721		9 330		16		—		32		0.42	0.04
Häme — Tavastland	722		254		2 840		3 816		3 165		6 980		26		31		0		0.41	0.03
Kymi — Kymmene	513		127		1 498		2 138		1 997		4 135		5		16		2		0.38	0.04
Mikkeli — St Michel	548		256		1 770		2 574		2 899		5 471		—		—		3		0.34	0.08
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	366		318		1 758		2 442		2 624		5 066		—		—		2		0.29	0.09
Kuopio	422		243		2 362		3 027		2 665		5 692		10		—		1		0.35	0.07
Keski-Suomi — Mellersta Finland	552		146		1 997		2 695		2 331		5 026		6		—		2		0.31	0.06
Vaasa — Vasa	527		315		3 010		3 852		3 371		7 223		4		—		2		0.34	0.05
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Osterbotten	244		364		1 528		2 136		1 514		3 650		—		—		—		0.27	0.09
Oulu — Uleåborg	739		284		2 067		3 090		2 359		5 450		6		12		7		0.21	0.07
Kainuu	362		225		2 025		2 612		2 115		4 727		—		—		2		0.22	0.14
Lappi — Lappland	1 237		682		3 279		5 198		2 960		8 159		—		10		2		0.09	0.12
Koko maa³⁾ — Hele landet³⁾	7 408		3 773		29 608		40 788		35 059		75 848		205		93		56		0.25	0.05
Whole country ³⁾																				
Vuonna — År — Year 1984	7 394		3 778		29 465		40 638		35 026		75 663		205		89		57		0.25	0.05
1983	7 393		3 682		29 529		40 604		34 844		75 448		205		87		57		0.25	0.05
1982	7 432		3 688		29 379		40 498		34 704		74 203		205		78		58		0.25	0.05
1981	7 430		3 690		29 316		40 435		34 522		74 958		204		66		57		0.25	0.05

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

²⁾ Ilman Ahvenanmaata — Utan Åland — Excl. Åhvenanmaa

³⁾ Lisäksi poikuitteita Lapin piirissä 635 km ja polkuja 450 km — Därtill 635 km gångstigar och 450 km stigar i Lapplands distrikt — Also 635 km footpaths and 450 km paths in the district of Lappi.

TIET VÄGAR ROADS

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

Piiri — Distrikt — District Kunta — Kommun — Municipality	Valta- tiet Huvud- vägar Class I main roads	Kanta- tiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other high- ways	Maantiet yhteensä Summa lands- vägar Highways total	Paikal- listiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total 1.1.1985	Päällyste Beläggning Pavement Kestopääll. Permanent beläggning Permanent pavement	Öljysora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel	
	km									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Koko maa — Hela landet — Whole country		7 408	3 773	29 608	40 789	35 059	75 848	15 679	25 001	35 112
Kaupungit — Städer — Towns		1 555	818	4 074	6 448	5 492	11 940	4 152	3 024	4 760
Maalaiskunnat — Lands- kommuner — Rural districts		5 853	2 955	25 534	34 341	29 567	63 909	11 527	21 978	30 352
Uusimaa — Nyland		383	339	1 878	2 599	2 339	4 939	2 712	648	1 577
Kaupungit — Städer — Towns		125	161	368	655	497	1 152	832	99	221
Helsinki — Helsingfors	18	6	33	58	9	66	66	—	—	—
Espoo — Esbo	20	29	67	117	127	243	214	6	23	23
Hanko — Hangö	—	18	—	18	25	43	25	11	7	7
Hyvinkää — Hyvinge	14	23	56	94	57	150	75	37	39	39
Järvenpää — Träskända ...	7	—	17	23	10	33	27	2	5	5
Kauniainen — Grankulla ...	1	—	1	2	—	2	2	—	—	—
Karjaa — Karis	—	31	30	61	43	104	54	2	47	47
Karkkila — Högfors	23	—	41	64	51	115	58	15	42	42
Kerava — Kervo	8	—	16	25	7	32	27	1	4	4
Lohja — Lojo	—	5	1	6	1	7	6	—	1	1
Loviisa — Lovisa	6	—	16	21	—	21	21	—	—	—
Porvoo — Borgå	2	2	11	14	3	18	17	—	1	1
Tammisaari — Ekenäs	—	24	25	49	75	124	49	24	51	51
Vantaa — Vanda	27	23	54	104	89	193	189	2	2	2
Maalaiskunnat — Lands- kommuner — Rural districts		257	178	1 510	1 944	1 842	3 787	1 880	550	1 356
Artjärvi — Artsjö	—	—	47	47	30	77	32	8	37	37
Askola	—	9	52	61	62	123	48	23	52	52
Inkoo — Ingå	—	23	46	69	72	141	50	16	76	76
Karjalohja — Karislojo	—	—	34	34	16	50	25	7	17	17
Kirkkonummi — Kyrkslätt	6	22	43	71	129	200	120	32	48	48
Lapinjärvi — Lapträsk	20	—	40	60	69	129	48	7	75	75
Liljendal	8	—	13	21	27	48	19	—	29	29
Lohjan mlk ¹⁾ — Lojo lk ¹⁾ ...	11	20	40	71	98	169	85	15	68	68
Myrskylä — Mörskom	—	—	47	47	37	85	41	15	28	28
Mäntsälä	36	25	96	158	141	299	157	49	94	94
Nummi — Pusula	27	—	129	156	74	229	102	68	60	60
Nurmijärvi	19	12	76	107	137	244	129	56	60	60
Orimattila	12	—	137	149	107	256	115	34	107	107
Pernaja — Pernå	28	—	62	90	48	138	68	13	57	57
Pohja — Pojo	—	2	43	45	42	86	35	15	36	36
Pornainen — Borgnäs	—	—	31	31	28	59	28	—	31	31
Porvoon mlk — Borgå lk ...	27	11	134	173	122	295	255	11	28	28
Pukkila	—	—	31	31	33	64	20	6	38	38
Ruotsinpyhtää — Strömfors	10	—	41	51	65	116	19	31	66	66
Sammatti	—	—	23	23	12	35	21	3	11	11
Sipoo — Sibbo	19	—	79	98	110	208	134	20	54	54
Siuntio — Sjundeå	—	6	35	42	68	110	37	13	60	60
Tenholma — Tenala	—	20	50	69	98	168	37	15	116	116
Tuusula — Tusby	2	—	70	72	79	151	106	27	17	17
Vihti — Vichtis	32	27	109	168	138	306	148	67	91	91

¹⁾ maalaiskunta — landskommun — municipality

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Turku — Åbo	795	218	3 596	4 609	4 721	9 330	2 303	3 309	3 686
Kaupungit — Städer — Towns	258	66	751	1 075	1 210	2 286	726	710	848
Turku — Åbo	12	6	39	57	72	130	99	20	11
Harjavalta	8	—	39	48	13	61	29	25	7
Huittinen	30	22	25	78	141	219	63	66	89
Ikaalinen — Ikaalis	28	—	94	123	115	237	32	66	140
Kankaanpää	24	—	65	90	149	239	64	90	84
Kokemäki — Kumo	22	0	88	110	112	222	52	81	89
Loimaa	8	—	5	13	10	23	15	4	5
Naantali — Nådendal	—	—	11	11	11	21	12	3	6
Parainen — Pargas	—	—	46	46	72	119	16	74	27
Parkano	65	—	39	104	158	262	72	50	139
Pori — Björneborg	38	—	77	116	101	217	89	78	51
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	155	299	59	85	155
Maalaiskunnat — Lands- kommuner — Rural districts	536	153	2 844	3 534	3 511	7 045	1 577	2 599	2 838
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	53	10
Eura	—	18	96	113	65	179	77	25	77
Eurajoki — Euraâminne	18	—	50	67	76	143	39	62	43
Halikko	15	—	74	90	62	152	28	55	68
Honkajoki	—	—	54	54	55	109	12	33	64
Houtskari — Houtskär	—	—	20	20	29	49	—	34	7
Hämeenkyrö — Tavastkyro	27	—	70	97	155	252	48	61	143
Iniö	—	—	—	—	3	3	—	—	2
Jämijärvi	9	—	33	42	53	95	9	27	58
Kaarina — S:t Karins	8	2	7	17	27	44	32	12	—
Kalanti	—	—	34	34	69	103	13	43	48
Karinainen	1	—	19	21	31	51	4	27	21
Karvia	—	—	68	68	102	170	15	78	77
Kemiö — Kimito	—	—	63	63	47	109	30	48	32
Kihniö	21	—	38	59	67	126	23	31	71
Kiikala	4	—	42	46	51	97	15	43	39
Kiikoinen	11	—	32	43	39	82	17	11	55
Kisko	1	—	42	42	38	81	13	27	40
Kiukainen	—	—	47	47	32	78	18	54	6
Kodisjoki	—	—	9	9	12	21	1	9	11
Korppoo — Korpo	—	—	38	38	22	59	—	44	—
Koski Tl	12	—	32	44	37	82	15	44	23
Kullaa	17	—	35	53	23	76	30	24	22
Kustavi — Gustavs	—	—	37	37	41	79	1	49	28
Kuusjoki	—	—	22	22	41	63	5	30	28
Köyliö — Kjulo	—	14	55	69	50	119	33	62	24
Laitila	25	—	53	78	152	229	53	79	97
Lappi Tl	—	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	54	38	52
Loimaan mlk — Loimaa lk	29	—	82	111	107	218	51	88	79
Luvia	13	—	21	35	25	60	19	20	21
Marttila	15	—	17	32	40	72	16	41	15
Masku	6	—	18	24	30	54	22	25	7
Mellilä	7	—	22	28	24	53	10	25	18
Merikarvia — Sastmola	33	—	62	95	73	168	53	36	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	26	52

TIET VÄGAR ROADS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Muurla	9	—	30	38	4	43	22	15	5	
Mynämäki	15	—	60	76	76	152	23	59	70	
Nakkila	12	—	35	46	47	94	39	23	31	
Nauvo — Nagu	—	—	28	28	46	74	—	39	32	
Noormarkku — Norrmark	21	—	41	62	41	103	35	21	47	
Nousiainen — Nousis	9	—	45	54	62	116	16	33	67	
Oripää	—	9	17	27	32	59	12	26	20	
Paimio — Pemar	14	—	61	75	31	107	47	47	13	
Perniö — Bjärnä	—	23	68	91	74	165	35	79	51	
Pertteli	1	—	37	39	43	82	21	22	40	
Piikkiö — Pikis	9	6	1	16	40	56	24	28	4	
Pomarkku — Påmark	18	—	18	36	64	100	23	37	40	
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	59	
Rauman mlk — Raumo lk	15	8	15	38	55	92	36	36	21	
Rusko	—	—	13	13	9	23	5	12	5	
Rymättylä — Rimito	—	—	23	23	22	45	3	26	15	
Sauvo — Sagu	—	—	29	29	79	108	20	55	33	
Siikainen	—	—	60	60	65	125	5	30	90	
Suodenniemi	4	—	40	44	55	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	38	9	
Ulvila — Ulvsby	18	—	32	50	36	86	49	9	28	
Vahto	—	—	15	15	13	28	0	13	14	
Vampula	—	12	17	29	53	82	15	17	50	
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	24	88	
Äetsä	—	10	36	46	63	110	31	33	45	
Häme — Tavastland	722	254	2 839	3 815	3 165	6 980	2 048	1 542	3 390	
Kaupungit — Städer — Townns	192	66	476	734	465	1 199	499	198	503	
Tampere — Tammerfors ...	22	—	64	87	98	185	57	32	97	
Forssa	14	—	48	61	48	109	39	16	55	
Hämeenlinna — Tavastehus	35	—	24	60	6	65	57	5	3	
Lahti — Lahtis	22	—	34	56	26	82	67	1	14	
Mänttä	—	6	3	9	5	14	12	2	—	
Nokia	21	23	75	118	43	161	66	21	74	
Riihimäki	11	9	9	30	32	62	38	11	13	
Toijala	—	—	11	11	10	21	13	1	7	
Valkeakoski	23	—	65	88	52	139	65	13	62	
Virrat — Virtdois	43	28	144	214	145	360	86	96	179	
Maalaiskunnat — Lands- kommuner — Rural districts	530	188	2 363	3 081	2 700	5 781	1 549	1 344	2 888	
Asikkala	24	—	111	135	93	228	38	77	112	
Hattula	13	—	59	72	66	138	51	13	74	
Hauho	27	—	65	92	75	168	54	26	87	
Hausjärvi	—	16	66	82	83	165	34	52	79	
Hollola	37	13	61	111	138	249	62	59	128	
Humppila	21	—	12	34	37	71	31	11	28	
Janakkala	23	—	91	114	128	242	74	71	97	
Jokioinen — Jockis	21	—	26	47	65	113	38	11	63	
Juupajoki	—	23	32	55	52	108	25	23	60	
Kalvola	10	—	30	40	90	130	22	6	102	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kangasala		34	—	85	118	75	194	95	17	82
Koski		11	—	26	36	72	108	15	15	78
Kuhmalahti		—	—	42	42	24	67	—	36	31
Kuorevesi		—	5	75	80	39	119	12	40	67
Kuru		—	—	148	148	49	197	40	13	144
Kylmäkoski		10	—	21	31	55	86	13	14	58
Kärkölä		—	16	42	58	62	120	33	47	41
Lammi		11	—	104	114	99	213	42	46	124
Lempäälä		32	—	47	79	65	145	68	14	62
Loppi		—	35	81	117	118	235	67	67	102
Luopioinen		—	—	88	88	49	137	20	30	88
Längelmäki		25	—	61	87	69	155	29	20	107
Nastola		28	—	62	90	78	168	43	60	65
Orivesi		25	19	82	126	97	223	72	45	105
Padasjoki		27	—	65	92	96	188	46	60	81
Pirkkala — Birkala		—	—	35	35	13	48	30	7	11
Pälkäne		19	—	37	56	49	105	42	8	54
Renko		19	4	38	62	50	112	32	32	47
Ruovesi		—	46	88	135	102	237	46	75	115
Sahalahti		—	—	28	28	25	53	5	23	26
Somero		5	—	120	125	152	278	50	106	122
Tammela		40	2	107	148	83	231	81	51	99
Tuulos		18	—	11	28	13	42	21	13	8
Urdala		22	—	72	94	113	207	64	62	81
Vesilahti		—	—	66	66	52	117	—	25	93
Viiala		8	—	10	18	9	27	17	3	7
Vilppula		—	7	84	91	76	167	48	31	89
Ylöjärvi		11	—	45	56	40	96	64	4	27
Ypäjä		9	—	39	48	47	95	25	30	40
Kymi — Kymmene		513	127	1 498	2 138	1 997	4 135	1 390	763	1 981
Kaupungit — Städer —										
<i>Towns</i>		134	12	350	495	321	816	404	134	277
Kouvola		15	0	10	25	1	26	25	0	1
Anjalankoski		29	2	124	154	129	283	104	49	130
Hamina — Fredrikshamn		3	—	0	3	0	3	3	—	0
Imatra		14	3	17	34	25	59	28	11	21
Kotka		30	—	46	76	41	117	73	34	9
Kuusankoski		8	7	19	34	15	48	45	0	3
Lappeenranta — Villman- strand		37	—	134	170	109	280	127	40	113
Maalaiskunnat — Lands- kommuner — Rural districts		379	116	1 148	1 643	1 676	3 319	985	629	1 704
Elimäki		24	—	67	91	103	194	67	37	90
Iitti		21	—	120	142	96	237	37	52	148
Jaala		—	26	59	85	48	133	48	22	62
Joutseno		19	—	63	82	78	161	54	37	69
Lemi		17	—	25	42	45	88	17	22	49
Luumäki		39	14	39	93	143	236	70	51	115
Miehikkälä		—	—	48	48	84	131	19	24	88
Nuijamaa		—	—	28	28	36	64	6	6	52
Parikkala		38	—	72	110	39	149	47	17	85
Pyhtää		21	—	24	45	71	116	32	39	46
Rautjärvi		24	—	48	72	117	189	68	13	107
Ruokolahti		10	34	67	111	182	293	84	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

TIET VÄGAR ROADS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Taipalsaari	—	—	30	30	92	122	31	37	55	
Uukuniemi	—	—	26	26	19	45	—	33	12	
Valkeala	61	6	140	208	122	330	154	32	145	
Vehkalahti — Veckelax	12	36	39	88	107	195	58	60	77	
Virolahti	30	—	37	66	67	134	38	30	65	
Ylämaa	—	—	39	39	84	123	26	4	92	
Mikkeli — S:t Michel	548	256	1 770	2 573	2 898	5 471	882	1 757	2 830	
Kaupungit — Städer —										
<i>Towns</i>	61	9	103	173	123	295	97	98	100	
Mikkeli — S:t Michel	19	8	2	30	22	52	31	13	8	
Heinola	5	—	—	5	2	7	5	2	—	
Pieksämäki	10	0	9	19	7	26	14	11	1	
Savonlinna — Nyslott	27	—	92	119	91	210	47	72	90	
Maalaiskunnat — Lands-										
<i>kommuner — Rural districts</i>	487	247	1 667	2 401	2 776	5 176	785	1 659	2 730	
Anttola	—	22	—	22	33	55	9	16	30	
Enonkoski	—	—	42	42	58	100	—	55	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	70	62	89	
Heinävesi	40	—	129	169	145	314	45	98	171	
Hirvensalmi	10	—	53	63	118	181	10	57	114	
Joroinen — Jorois	42	—	80	122	86	208	45	54	110	
Juva	57	—	92	148	219	367	63	70	234	
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	127	235	58	64	113	
Mikkelin mlk —										
St. Michels lk	63	32	32	126	223	350	99	109	142	
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	74	70	161	
Punkaharju	28	—	82	111	69	180	39	49	91	
Puumala	—	48	24	72	169	241	—	149	91	
Rantasalmi	18	—	92	110	108	218	41	51	127	
Ristiina	29	—	42	72	144	216	34	57	125	
Savonranta	—	—	55	55	36	91	—	42	49	
Sulkava	—	—	98	98	90	189	1	107	81	
Sysmä	—	7	95	102	119	221	11	100	110	
Virtasalmi	—	7	43	50	54	104	12	43	50	
Pohjois-Karjala —										
Norra-Karelen	366	318	1 758	2 442	2 623	5 066	785	1 278	3 000	
Kaupungit — Städer —										
<i>Towns</i>	65	179	401	645	696	1 341	189	334	818	
Joensuu	20	7	3	30	23	53	40	1	12	
Lieksa	—	67	326	393	386	780	64	189	527	
Nurmes	19	105	20	144	200	344	45	113	186	
Outokumpu	26	—	52	78	86	164	40	30	94	
Maalaiskunnat — Lands-										
<i>kommuner — Rural districts</i>	301	138	1 358	1 797	1 928	3 725	597	944	2 182	
Eno	—	46	146	192	114	305	55	73	177	
Ilomantsi — Ilomants	—	17	288	305	190	494	20	155	320	
Juuka	62	—	105	167	199	366	71	90	204	
Kesälahti	29	12	31	72	64	136	58	18	59	
Kiihtelysvaara	—	14	50	64	94	158	14	64	81	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kitee	32	14	107	153	223	376	75	103	198	
Kontiolahti	45	21	38	103	168	271	84	29	158	
Liperi	51	—	100	151	162	312	91	57	165	
Polvijärvi	—	—	87	87	168	255	44	53	158	
Pyhäselkä	24	—	27	51	71	122	31	36	55	
Rääkkylä	—	—	59	59	137	196	0	71	125	
Tohmajärvi	18	—	107	126	141	266	22	87	157	
Tuupovaara	—	14	113	128	70	197	16	59	123	
Valtimo	41	—	60	100	113	214	15	31	168	
Värtsilä	—	—	39	39	15	54	—	18	36	
Kuopio	422	243	2 362	3 027	2 665	5 692	805	1 312	3 574	
Kaupungit — Städer — Towns	164	36	346	546	376	922	275	215	432	
Kuopio	65	—	124	189	107	297	100	96	100	
Iisalmi — Idendsalmi	39	28	135	202	136	337	73	64	200	
Suonenjoki	39	8	74	121	117	238	60	47	131	
Varkaus	21	—	13	34	16	50	42	8	0	
Maalaiskunnat — Lands-										
kommuner — Rural districts	258	208	2 016	2 481	2 290	4 770	530	1 097	3 142	
Juankoski	—	—	128	128	84	212	7	74	130	
Kaavi	—	—	99	99	86	185	3	56	125	
Karttula	—	—	101	101	56	157	29	38	90	
Keitele	—	—	87	87	76	163	9	49	106	
Kiuruvesi	—	29	163	192	250	442	16	124	303	
Lapinlahti	34	—	82	116	153	269	39	32	197	
Leppävirta	69	—	105	174	149	323	88	58	177	
Maaninka	—	—	100	100	69	169	20	41	107	
Nilsinä	—	46	97	143	179	322	42	55	225	
Pielavesi	—	—	204	204	164	367	48	66	253	
Rautalampi	10	21	101	132	85	217	19	58	140	
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	29	93	
Tuusniemi	30	—	87	117	103	220	18	80	121	
Varpaisjärvi	—	—	78	78	102	181	3	49	129	
Vehmersalmi	—	—	77	77	80	157	1	37	118	
Vesanto	—	—	68	68	106	174	—	41	133	
Vieremä	43	1	107	150	135	286	48	19	218	
Keski-Suomi —										
Mellersta Finland	552	146	1 997	2 695	2 331	5 026	1 042	1 273	2 709	
Kaupungit — Städer — Towns	99	14	109	222	244	466	200	50	216	
Jyväskylä	20	—	12	32	25	57	46	8	3	
Jämsä	44	—	62	106	176	281	88	26	167	
Suolahti	—	6	20	25	9	34	18	10	6	
Äänekoski	35	8	16	59	34	93	47	6	41	
Maalaiskunnat — Lands-										
kommuner — Rural districts	454	133	1 887	2 474	2 087	4 560	842	1 224	2 493	
Hankasalmi	35	—	107	142	89	230	40	61	129	
Joutsa	—	15	88	103	46	149	20	52	77	
Jyväskylän mlk —										
Jyväskylä lk	38	13	43	94	126	220	83	51	86	
Jämsänkoski	—	—	59	59	83	142	11	28	103	
Kannonkoski	—	—	92	92	29	122	14	46	61	
Karstula	22	—	122	144	91	235	31	98	106	
Keuruu	55	26	166	247	122	368	116	49	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	—	46	66	117	183	26	43	114
Kuhmoinen	35	—	90	126	70	196	39	36	121
Kyyjärvi	39	—	4	43	77	120	49	6	65
Laukaa	28	5	99	131	132	263	72	55	136
Leivonmäki	—	23	54	76	42	119	26	29	64
Luhanka	—	—	40	40	17	57	—	41	16
Multia	—	—	85	85	89	174	9	58	106
Muurame	13	—	15	28	33	61	28	5	28
Petäjävesi	20	—	64	84	70	154	27	14	114
Pihtipudas	32	—	107	139	133	272	35	98	139
Pylkönmäki	—	—	44	44	60	104	1	32	71
Saarijärvi	35	—	106	141	160	301	64	64	173
Sumiainen	—	2	28	30	40	70	2	18	50
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	108	219
Vaasa — Vasa	527	315	3 010	3 852	3 371	7 223	1 288	2 678	3 256
Kaupungit — Städer — Towns	162	117	502	781	587	1 368	385	491	492
Vaasa — Vasa	14	—	38	52	21	73	36	32	6
Alavus — Alavo	—	29	79	109	141	249	26	60	164
Kaskinen — Kaskö	—	—	4	4	—	4	4	1	0
Kokkola — Gamlakarleby	26	—	30	56	51	108	49	56	3
Kristiinankaupunki — Kristinestad	37	—	107	144	83	227	47	108	71
Kurikka	18	14	24	56	117	174	36	55	82
Lapua — Lappo	38	43	76	157	70	227	92	60	75
Pietarsaari — Jakobstad ...	—	—	17	17	14	31	17	9	5
Seinäjäki	—	16	9	25	17	42	25	5	12
Uusikaarlepyy — Nykarleby	29	15	117	160	73	233	54	105	74
Maalaiskunnat — Lands- kommuner — Rural districts	365	198	2 508	3 071	2 784	5 855	902	2 186	2 764
Alahärmä	—	23	31	55	73	128	28	51	49
Alajärvi	36	—	88	124	90	213	43	107	63
Evijärvi	—	—	68	68	70	137	0	71	66
Ilmajoki	18	32	81	131	136	268	78	45	144
Isojoki — Storå	—	—	59	59	53	112	—	60	52
Isokyrö — Storkyro	16	—	64	80	89	169	18	22	129
Jalasjärvi	36	13	74	123	115	239	57	67	115
Jurva	—	—	67	67	73	140	11	63	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	56	25
Kortesjärvi	—	—	55	55	72	127	—	50	76
Kruunupyö — Kronoby ...	34	—	78	112	122	234	41	134	58
Kuortane	—	30	62	92	57	149	49	44	56
Laihia — Laihela	37	—	35	72	138	210	39	33	139
Lappajärvi	3	—	60	63	39	102	4	60	38
Lehtimäki	—	—	64	64	60	123	0	72	51
Luoto — Larsmo	—	—	26	26	22	48	20	22	5
Maalahti — Malax	19	—	73	92	80	172	30	60	81
Maksamaa — Maxmo	6	—	27	32	14	46	6	9	32
Mustasaari — Korsholm ...	46	—	171	217	128	345	64	94	186
Nurmo	—	11	54	66	63	128	36	31	61
Närpiö — Närpés	47	8	156	210	198	408	94	166	149
Oravainen — Oravais	11	—	41	53	14	67	15	34	18
Peräseinäjoki	—	—	69	69	55	124	12	55	57
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	116	188	29	50	110
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	
Vähäkylä — Lillkyro	5	—	30	35	45	80	13	24	43	
Vöyri — Vöörä	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	1 528	2 135	1 514	3 650	725	1 401	1 524	
Kaupungit — Städer — Towns	—	103	214	318	276	594	149	206	240	
Ylivieska	—	48	64	111	94	205	52	84	69	
Haapajärvi	—	29	94	123	56	179	55	61	64	
Oulainen	—	27	57	83	126	210	42	61	107	
Maalaiskunnat — Lands- kommuner — Rural districts	244	260	1 313	1 818	1 238	3 055	576	1 195	1 284	
Alavieska	—	16	38	55	60	114	21	43	50	
Haapavesi	—	20	158	177	111	289	8	173	107	
Halsua	—	—	48	48	28	77	4	40	33	
Himanka	15	—	24	38	37	75	17	34	23	
Kalajokki	30	14	99	143	63	207	59	99	48	
Kannus	—	27	71	98	42	140	38	51	51	
Kaustinen — Kaustby	16	—	30	47	45	92	20	54	18	
Kälviä — Kelviä	10	17	48	75	70	145	31	54	60	
Kärsämäki	31	28	36	96	117	213	53	39	121	
Lestijärvi	—	—	60	60	10	71	—	51	20	
Lohtaja — Lochteå	17	6	39	62	45	107	28	20	58	
Merijärvi	—	—	42	42	34	76	1	44	31	
Nivala	—	54	68	122	105	227	54	63	111	
Perho	28	—	55	83	68	151	30	19	102	
Pyhäjoki	24	—	69	93	29	123	26	39	58	
Pyhäjärvi	42	34	102	179	154	333	81	91	160	
Reisjärvi	—	—	69	69	53	122	8	48	66	
Sievi	—	45	67	111	45	157	51	70	36	
Toholampi	—	—	101	101	43	144	14	58	72	
Ullava	—	—	33	33	20	52	—	36	17	
Veteli — Vetil	31	—	56	87	55	142	33	67	42	
Oulu — Uleåborg	739	284	2 068	3 091	2 359	5 450	648	2 473	2 322	
Kaupungit — Städer — Towns	73	7	70	151	97	248	121	66	61	
Oulu — Uleåborg	52	—	65	117	50	167	90	44	32	
Raahe — Brahestad	21	7	5	34	47	81	31	21	29	
Maalaiskunnat — Lands- kommuner — Rural districts	666	277	1 997	2 940	2 262	5 202	528	2 407	2 261	
Hailuoto — Karlö	—	—	37	37	3	40	—	35	3	
Haukipudas	20	—	39	58	38	96	29	55	12	
Ili	30	—	42	72	83	155	31	62	62	
Kempele	9	—	9	18	22	40	14	20	6	
Kestilä	—	—	95	95	43	137	1	69	67	
Kiiminki	21	—	38	59	41	100	21	45	33	
Kuivaniemi	15	—	76	90	91	181	17	90	74	
Kuusamo	148	26	386	560	475	1 035	51	425	559	
Liminka — Limingo	39	15	35	89	85	175	58	42	74	
Lumijoki	4	—	27	31	32	63	8	24	31	

TIET VÄGAR ROADS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Muhos	26	—	104	130	62	192	31	90	71	
Oulunsalo	—	—	27	27	15	43	3	24	11	
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	794	51	341	402	
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	82	114	
Siikajoki	6	—	44	50	38	87	6	20	62	
Taivalkoski	73	—	152	225	83	308	10	216	83	
Temmes	13	—	13	26	18	44	13	23	8	
Tyrnävä	—	—	54	54	67	121	3	52	66	
Utajärvi	30	—	115	145	110	255	45	105	105	
Vihanti	—	59	24	83	72	155	8	76	70	
Yli-li	—	—	85	85	52	137	1	120	17	
Ylikiiminki	16	—	98	114	51	165	16	83	66	
Kainuu	362	225	2 025	2 613	2 115	4 727	337	2 187	2 201	
Kaupungit — Städer — Towns	62	5	99	166	148	314	79	92	143	
Kajaani — Kajana	62	5	99	166	148	314	79	92	143	
Maalaiskunnat — Landskommuner — Rural districts	300	220	1 926	2 447	1 967	4 414	259	2 095	2 059	
Hyrnsalmi	22	—	128	150	161	311	22	134	155	
Kuhmo	—	65	501	565	345	911	12	526	373	
Paltamo	62	16	58	136	162	298	66	73	159	
Puolanka	—	77	159	237	214	450	6	247	197	
Ristijärvi	24	—	88	112	129	241	28	88	126	
Sotkamo	59	33	283	375	294	669	43	252	373	
Suomussalmi	96	—	490	585	489	1 074	22	544	508	
Vaala	38	—	159	197	120	316	46	174	96	
Vuolijoki	—	29	61	90	53	143	13	57	73	
Lappi — Lappland	1 237	682	3 279	5 198	2 960	8 159	713	4 381	3 062	
Kaupungit — Städer — Towns	161	43	283	486	452	939	198	331	410	
Rovaniemi	6	5	2	13	7	20	15	5	—	
Kemi	16	—	19	35	16	51	43	8	—	
Kemijärvi	83	38	207	327	176	504	70	162	272	
Tornio — Torneå	56	—	55	111	253	364	71	155	138	
Maalaiskunnat — Landskommuner — Rural districts	1 076	640	2 996	4 712	2 508	7 220	515	4 050	2 652	
Enontekiö — Enontekis	172	—	114	286	—	286	6	269	11	
Inari — Enare	147	—	352	499	13	512	44	313	155	
Kemin mlk	26	—	74	100	55	155	50	74	30	
Kittilä	—	111	320	431	121	551	10	313	228	
Kolari	60	—	195	255	154	409	6	242	161	
Muonio	88	25	52	164	58	222	5	170	47	
Pelkosenniemi	46	—	56	102	73	175	4	58	112	
Pello	59	35	64	158	172	330	52	136	142	
Posio	13	72	205	290	223	513	3	278	232	
Ranua	—	61	174	235	302	538	8	213	317	
Rovaniemen mlk —										
Rovaniemi lk	108	261	275	645	438	1 083	179	454	450	
Salla	14	53	209	276	255	530	2	189	339	
Savukoski	—	—	129	129	11	141	3	100	38	
Simo	22	—	103	124	116	241	26	153	61	
Sodankylä	200	—	203	403	183	586	14	482	90	
Tervola	43	—	112	155	167	322	50	139	133	
Utsjoki	32	—	208	240	—	240	3	234	2	
Ylitornio — Övertorneå	47	22	152	221	167	388	52	234	102	

1.3 Yleiset tiet vuosina 1940—1985 — Allmänna vägar åren 1940—1985 — Public roads in 1940—1985

Päivämäärä ja vuosi Datum och år Date and year	Valtatiet	Kantatiet	Muut	Maantiet	Paikallis-	Kunnan-	Kylätiet	Yhteensä	Yleiset	Edellisten lisäksi		
	Huvud- vägar Class I main roads	Stam- vägar Class II main roads	Övriga landsvägar Other highways	Summa landsvägar Highways total	Bygde- vägar Local roads	Kommu- nalvägar Municipal roads	Byvägar Village roads	Summa Total	Allmänna vägar sam- manlagt Public roads total	Därtill In addition to which	Erityiset talvitiet Särskilda vinter- vägar Special winter roads	Polkuiet Gång- stigar Footpaths
	km											
1.1												
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	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	..
1985	7 408	3 773	29 608	40 789	35 059	—	—	35 059	75 848	309	1 085	..

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
	km				
Uusimaa — Nyland	23	25	146	97	291
Turku — Åbo	42	9	153	100	304
Häme — Tavastland	27	6	78	65	175
Kymi — Kymmene	34	8	58	34	134
Mikkeli — S:t Michel	35	0	18	22	75
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	22	18	47	19	106
Kuopio	38	6	31	19	93
Keski-Suomi — Mellersta Finland	8	4	45	41	97
Vaasa — Vasa	35	12	53	17	117
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	9	9	22	16	56
Oulu — Uleåborg	41	—	29	29	100
Kainuu	11	7	26	5	49
Lappi — Lappland	76	16	74	26	192
Koko maa — Hela landet — Whole country	398	121	780	489	1 788
Vuonna — År — Year 1984	361	120	725	446	1 652
1983	317	108	645	366	1 437
1982	305	112	551	313	1 281
1981	273	103	502	261	1 139

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

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

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

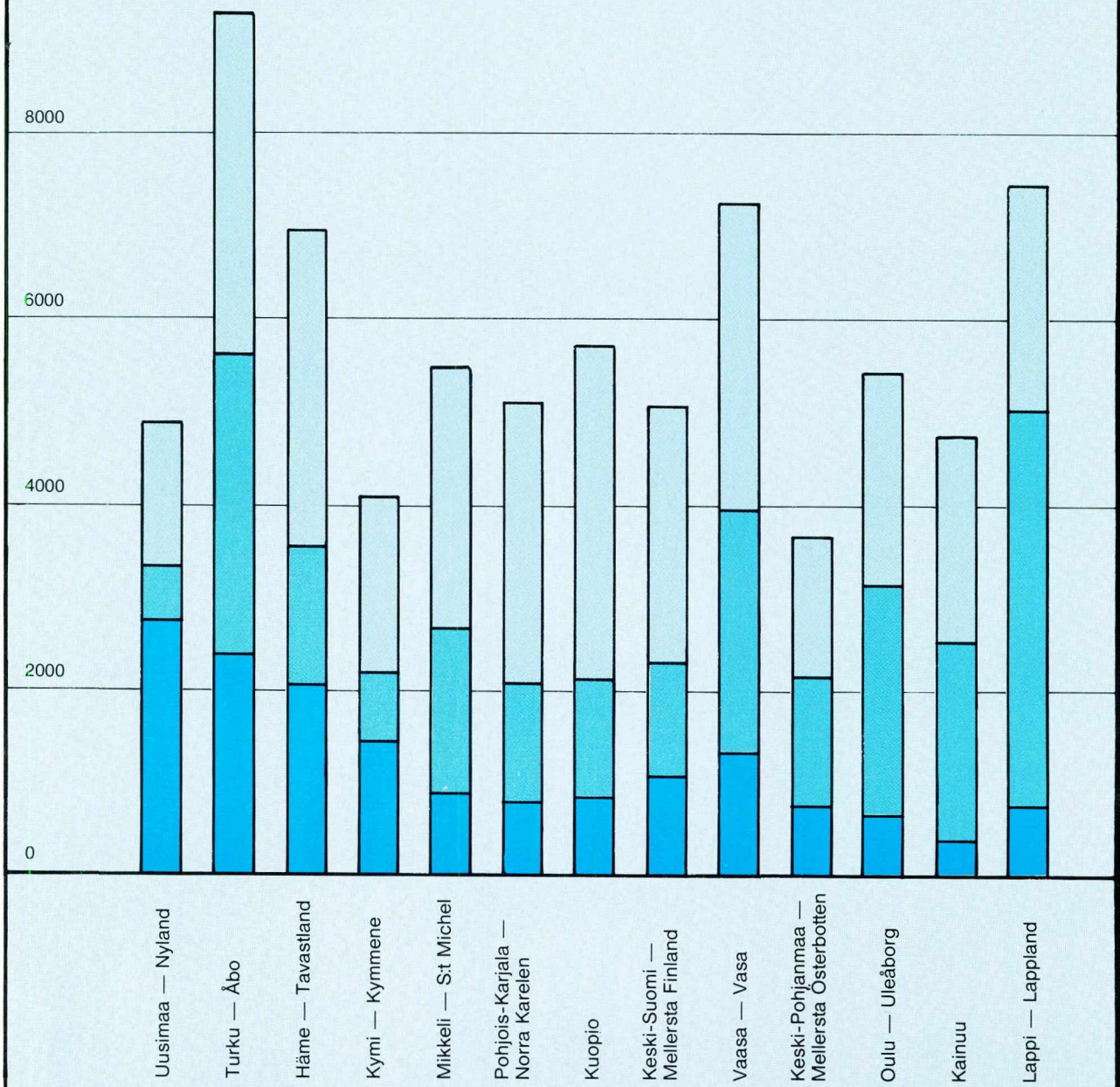
Liikennemääräluokka Fördelning enligt trafikmängd Distribution of traffic volume	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yhteensä Summa Total
	km				
1 — 100	—	—	1	—	1
101 — 200	—	—	4	2	7
201 — 300	—	—	2	3	6
301 — 500	—	4	7	17	29
501 — 1 000	2	1	73	70	147
1 001 — 1 500	11	5	113	107	235
1 501 — 3 000	54	36	263	176	529
3 001 — 6 000	129	40	206	83	459
6 001 — 9 000	113	10	61	19	203
9 001 — 12 000	52	8	14	5	78
12 001 —	37	18	35	7	96
Yhteensä — Summa — Total	398	121	780	489	1 788

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

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

YLEISET TIET PÄÄLLYSTE LAJEITTAIN JA PIIREITTÄIN VUONNA 1984, KM
 ALLMÄNNA VÄGAR ENLIGT VÄGBELÄGGNING OCH DISTRIKT ÅR 1984, KM
 PUBLIC ROADS BY TYPE OF PAVEMENT AND DISTRICT IN 1984, KM

- Sora — Grus — Gravel
- Kevytpäällyste — Lätt beläggning
Light pavement
- Kestopäällyste — Permanent beläggning
Asphalt concrete pavement



2 Tieverkon rakenne — Vägnetets struktur — Structure of road network

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

Tieluokka Väglklass Road class	Leveys — Bredd — Width m										2-ajo- rataiset Vägar med 2- körbanor Dual car- riageways	Yht. Summa Total 1.1.1985
	—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												
Uusimaa — Nyland	376	1 019	1 330	755	437	337	340	24	57	183	4 857	
Valtatiet ³⁾ — Huvudvägar	—	—	—	—	30	127	98	—	14	113	382	
Kantatiet ⁴⁾ — Stamvägar	—	—	—	—	57	63	133	16	35	35	338	
Muut maantiet ⁵⁾ — Övriga landsvägar	0	106	614	520	275	140	97	8	8	32	1 799	
Paikallistiet ⁶⁾ — Bygde- vägar	376	912	716	235	76	7	12	—	—	3	2 337	
Turku — Åbo	477	2 474	3 505	1 174	625	669	255	34	47	28	9 288	
Valtatiet — Huvudvägar ...	—	—	—	—	105	477	146	6	37	25	796	
Kantatiet — Stamvägar ...	—	—	—	28	48	130	11	1	—	0	218	
Muut maantiet — Övriga landsvägar	50	249	1 781	850	435	58	96	27	8	3	3 555	
Paikallistiet — Bygde- vägar	428	2 225	1 724	297	38	3	3	0	2	—	4 719	
Häme — Tavastland	54	2 295	1 748	1 448	597	361	339	3	69	35	6 948	
Valtatiet — Huvudvägar ...	—	—	—	—	188	265	196	1	39	33	722	
Kantatiet — Stamvägar ...	—	—	2	21	139	33	56	0	—	2	253	
Muut maantiet — Övriga landsvägar	29	510	808	1 057	237	57	83	1	29	1	2 811	
Paikallistiet — Bygde- vägar	25	1 786	937	371	32	6	3	1	1	0	3 162	
Kymi — Kymmene	50	1 049	1 762	466	398	177	136	2	57	14	4 111	
Valtatiet — Huvudvägar ...	—	—	—	—	246	124	78	—	52	12	512	
Kantatiet — Stamvägar ...	—	—	14	19	46	24	24	—	—	1	127	
Muut maantiet — Övriga landsvägar	0	209	790	331	91	20	30	—	4	2	1 477	
Paikallistiet — Bygde- vägar	50	841	959	116	15	9	4	2	0	—	1 995	
Mikkeli — S:t Michel	103	1 072	2 504	982	673	34	81	2	13	4	5 467	
Valtatiet — Huvudvägar ...	—	—	—	48	411	23	50	0	10	4	546	
Kantatiet — Stamvägar ...	—	—	1	99	136	—	19	—	0	—	256	
Muut maantiet — Övriga landsvägar	2	107	918	616	105	4	10	1	3	—	1 767	
Paikallistiet — Bygde- vägar	100	965	1 585	219	20	7	2	0	—	—	2 898	
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	315	1 360	1 758	853	620	63	67	8	6	8	5 057	
Valtatiet — Huvudvägar ...	—	—	—	20	280	29	21	7	2	8	366	
Kantatiet — Stamvägar ...	—	—	—	62	218	3	35	—	—	—	318	
Muut maantiet — Övriga landsvägar	8	273	774	561	104	23	9	2	0	—	1 755	
Paikallistiet — Bygde- vägar	307	1 088	984	210	17	8	2	—	4	—	2 619	
Kuopio	2	1 274	2 753	977	526	51	56	6	16	18	5 679	
Valtatiet — Huvudvägar ...	—	—	—	77	242	34	35	4	13	17	421	
Kantatiet — Stamvägar ...	—	—	38	93	99	2	10	0	—	—	243	
Muut maantiet — Övriga landsvägar	1	100	1 516	548	158	10	10	1	3	1	2 348	
Paikallistiet — Bygde- vägar	1	1 174	1 199	259	27	5	2	0	0	0	2 667	

2.1 (jatk. — forst. — cont.)

Tieluokka Vägglass Road class	Leveys — Bredd — Width m										2-ajorataiset Vägar med 2-körbanor Dual carriageways	Yht. Summa Total 1.1.1985
	—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	1 000	2 044	1 244	430	78	151	2	10	8	5 020	
Valtatiet — Huvudvägar ...	—	—	—	94	271	67	107	—	6	7	552	
Kantatiet — Stamvägar ...	—	—	14	55	76	0	1	—	—	—	146	
Muut maantiet — Övriga landsvägar	4	221	837	814	53	7	38	0	4	1	1 979	
Paikallistiet — Bygde- vägar	49	780	1 193	281	30	3	5	2	—	—	2 343	
Vaasa — Vasa	88	2 013	2 801	994	807	244	224	5	22	7	7 206	
Valtatiet — Huvudvägar ...	—	—	—	29	283	131	71	1	7	5	527	
Kantatiet — Stamvägar ...	—	—	—	19	142	72	71	0	10	2	316	
Muut maantiet — Övriga landsvägar	45	435	1 241	796	365	36	72	3	5	—	2 996	
Paikallistiet — Bygde- vägar	44	1 579	1 560	151	18	6	10	1	—	—	3 368	
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	262	942	1 287	421	572	29	122	4	12	—	3 651	
Valtatiet — Huvudvägar ...	—	—	—	—	202	3	34	4	2	—	245	
Kantatiet — Stamvägar ...	—	—	—	68	222	14	52	—	8	—	363	
Muut maantiet — Övriga landsvägar	4	91	948	308	137	10	28	—	3	—	1 528	
Paikallistiet — Bygde- vägar	258	852	339	45	11	2	7	—	—	—	1 516	
Oulu — Uleåborg	826	1 761	1 569	600	374	91	145	5	38	12	5 431	
Valtatiet — Huvudvägar ...	—	—	17	184	290	72	132	4	31	10	739	
Kantatiet — Stamvägar ...	—	—	96	143	44	1	1	—	—	—	284	
Muut maantiet — Övriga landsvägar	162	532	1 056	234	33	16	9	1	6	2	2 050	
Paikallistiet — Bygde- vägar	674	1 229	501	40	9	2	4	—	—	0	2 358	
Kainuu	1 012	1 277	1 889	209	252	14	66	3	2	—	4 723	
Valtatiet — Huvudvägar ...	—	—	25	102	167	5	60	2	2	—	362	
Kantatiet — Stamvägar ...	—	—	122	19	78	2	5	0	—	—	226	
Muut maantiet — Övriga landsvägar	33	368	1 529	79	6	8	0	1	—	—	2 024	
Paikallistiet — Bygde- vägar	979	909	213	9	0	0	—	—	—	—	2 111	
Lappi — Lappland	2 322	2 548	1 619	971	449	47	169	5	23	6	8 160	
Valtatiet — Huvudvägar ...	—	—	481	233	345	32	123	0	20	5	1 239	
Kantatiet — Stamvägar ...	—	—	171	411	71	2	28	2	0	—	685	
Muut maantiet — Övriga landsvägar	734	1 456	776	271	14	10	11	—	3	2	3 277	
Paikallistiet — Bygde- vägar	1 588	1 093	191	56	21	3	6	2	—	—	2 960	
Koko maa — Hela landet — Whole country	5 950	20 086	26 568	11 093	6 761	2 194	2 150	102	369	324	75 597	
Valtatiet ³⁾ — Huvudvägar	—	—	522	785	3 059	1 388	1 151	29	236	238	7 408	
Kantatiet ⁴⁾ — Stamvägar	—	—	459	1 035	1 375	345	447	21	52	40	3 773	
Muut maantiet ⁵⁾ — Övriga landsvägar	1 072	4 655	13 588	6 984	2 011	400	493	44	74	43	29 364	
Paikallistiet ⁶⁾ — Bygde- vägar	4 878	15 431	12 000	2 289	315	61	60	8	7	3	35 051	

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 sammanlagt Public roads total 1.1.1985
	km					
Uusimaa — Nyland	383	339	1 626	2 347	1 013	3 361
Kestopäällyste ¹⁾ — Permanent beläggning	383	339	1 390	2 112	601	2 712
Öljysora ja vastaava ²⁾ — Oljegrus och motsv.	—	—	236	236	413	648
Sora ³⁾ — Grus ⁴⁾	—	—	252	252	1 325	1 577
Turku — Åbo	795	218	2 867	3 880	1 732	5 613
Kestopäällyste — Permanent beläggning	795	218	1 039	2 052	251	2 303
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	—	—	1 828	1 828	1 481	3 309
Sora ⁴⁾ — Grus ⁴⁾	—	—	700	700	2 986	3 686
Häme — Tavastland	722	254	1 860	2 836	754	3 590
Kestopäällyste — Permanent beläggning	722	245	870	1 836	211	2 048
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	—	9	990	999	542	1 542
Sora ⁴⁾ — Grus ⁴⁾	—	—	979	979	2 411	3 390
Kymi — Kymmene	513	127	1 017	1 657	495	2 152
Kestopäällyste — Permanent beläggning	513	114	589	1 216	174	1 390
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	—	13	428	442	321	763
Sora ⁴⁾ — Grus ⁴⁾	—	—	481	481	1 501	1 981
Mikkeli — St Michel	548	256	1 229	2 033	606	2 639
Kestopäällyste — Permanent beläggning	521	195	117	833	49	882
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	27	61	1 112	1 200	557	1 757
Sora ⁴⁾ — Grus ⁴⁾	—	—	539	539	2 290	2 830
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	366	318	1 061	1 745	319	2 063
Kestopäällyste — Permanent beläggning	340	202	180	722	63	785
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	26	115	881	1 023	255	1 278
Sora ⁴⁾ — Grus ⁴⁾	—	—	697	697	2 303	3 000
Kuopio	422	243	1 212	1 877	240	2 117
Kestopäällyste — Permanent beläggning	409	110	239	758	47	805
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	13	133	973	1 119	193	1 312
Sora ⁴⁾ — Grus ⁴⁾	—	—	1 149	1 149	2 425	3 574
Keski-Suomi — Mellersta Finland	552	146	1 240	1 939	376	2 315
Kestopäällyste — Permanent beläggning	552	129	248	930	112	1 042
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	—	17	992	1 009	264	1 273
Sora ⁴⁾ — Grus ⁴⁾	—	—	743	743	1 967	2 709
Vaasa — Vasa	527	315	2 253	3 095	870	3 965
Kestopäällyste — Permanent beläggning	527	297	407	1 231	57	1 288
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	—	19	1 846	1 864	813	2 678
Sora ⁴⁾ — Grus ⁴⁾	—	—	755	755	2 501	3 256
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	244	364	1 175	1 782	343	2 125
Kestopäällyste — Permanent beläggning	244	317	138	700	25	725
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	—	46	1 037	1 083	318	1 401
Sora ⁴⁾ — Grus ⁴⁾	—	—	353	353	1 171	1 524
Oulu — Uleåborg	739	284	1 583	2 607	514	3 121
Kestopäällyste — Permanent beläggning	473	45	88	606	43	648
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	266	239	1 495	2 001	472	2 473
Sora ⁴⁾ — Grus ⁴⁾	—	—	478	478	1 844	2 322

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 sammanslagd Public roads total 1.1.1985
	km					
Kainuu	362	225	1 631	2 219	306	2 524
Kestopäällyste — Permanent beläggning	240	33	55	328	9	337
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	122	192	1 576	1 890	297	2 187
Sora ⁴⁾ — Grus ⁴⁾	—	—	394	394	1 807	2 201
Lappi — Lappland	1 237	682	2 357	4 276	818	5 095
Kestopäällyste — Permanent beläggning	429	129	113	671	43	713
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	808	554	2 245	3 606	775	4 381
Sora ⁴⁾ — Grus ⁴⁾	—	—	921	921	2 141	3 062
Koko maa — Hela landet — Whole country	7 408	3 773	21 112	32 294	8 387	40 680
Kestopäällyste ¹⁾ — Permanent beläggning	6 147	2 375	5 473	13 995	1 684	15 679
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	1 262	1 398	15 639	18 299	6 702	25 001
Sora ²⁾ — Grus ³⁾	—	—	8 439	8 439	26 673	35 112

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 1984 suoritettut päällystystyöt — År 1984 utförda belägningsarbeten — Pavement works completed in 1984

Piiri Distrikt District	Asfaltti- betoni Asfalt- betong Asphalt concrete	Bitumi- sora Bitumen- grus Hot mix roadbase	Kevyt- asfaltti- betoni Olje- asfalt- betong Cut back asphalt concrete	Massa- pintaus Asfalttopp Black top	Kuumen- nus- pintaus Ytbehand- ling genom uppvärm- ning Repaving by heating	Kesto- päällysteet yhteensä Summa perma- nent belägg- ningar All sett concrete and hot rolled asphalt	Öljysora Oljegrus Oil gravel	Sirote- pintaus sidotulle alustalle Enkelyt- behandling på belägg- ning Surface dressing on pavement	Soratien pintaus Ytbehand- ling av grusväg Surface dressing on gravel	Päällysteet yhteensä Summa belägg- ningar Pavements total
	km									
Uusimaa — Nyland	185	9	18	7	116	335	12	—	—	346
Turku — Åbo	72	2	—	96	123	293	285	179	97	853
Häme — Tavastland	140	4	61	1	103	309	78	18	126	¹⁾ 534
Kymi — Kymmene	54	0	27	1	68	150	51	—	25	225
Mikkeli — S:t Michel	94	—	4	2	53	153	55	—	33	240
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	54	0	50	0	34	138	52	—	44	233
Kuopio	75	2	10	—	21	108	98	—	17	224
Keski-Suomi — Mellersta Finland	94	—	11	9	—	114	70	—	39	223
Vaasa — Vasa	112	5	—	0	19	136	182	—	43	361
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	76	—	10	2	—	88	145	—	—	233
Oulu — Uleåborg	58	—	3	4	—	65	175	—	—	241
Kainuu	51	—	4	—	—	55	166	—	15	236
Lappi — Lappland	50	4	19	—	16	89	297	—	65	452
Koko maa — Hela landet — Whole country	1 117	27	216	122	552	2 034	1 665	197	502	4 400
Vuonna — År — Year 1983	1 064	35	312	47	504	1 962	2 028	95	610	4 697

¹⁾ Sisältää sementtibetonia 3 km — Inkl. cementbetong 3 km — Incl. cement betong 3 km

2.4 Päällystystyöpuutuet vuosina 1960—1984 — Belägningsarbetenas längd 1960—1984 — Length of pavement works in 1960—1984

Vuosi År Year	Kestopäällyste — Permanent beläggning — Hot rolled asphalt and cement concrete										Kevytpäällyste Lätt beläggning Light pavement			Sirete- pintaus sidotulle alustalle Enkel yt- behandling på be- lägning Surface dressing on pavement	Päälly- tystöyt yhteensä Belägg- ningsar- beten in- alles Pavement works total
	Sementti- betoni Cement- betong Cement concrete	Asfaltti- betoni Asfalt- betong Asphalt concrete	Massa- pintaus Asfalttopp Black top	Kuumennus- pintaus Ytbehandling genom uppvärmning Repairing by heating	Bitumi- sora Bitumen- grus Hot mix roadbase	Syvä- asfaltti Djupasfalt Full depth asphalt	Kevyt- asfaltti- betoni Ojleasfalt- betong Cut back asphalt concrete	Yhteensä Summa Total	Bitumi- liuosora Asfaltlös- ningsgrus Cut back bitumen gravel	Öljysora Oljegrus Oil gravel	Sorattien ¹⁾ pintaus Ytbehandling av grusväg Surface ¹⁾ dressing on gravel	Maabetoni Cement- stabilis- ering Cement stabiliza- tion	Yhteensä Summa Total		
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	—	1 502	—	—	170	—	—	1 672	135	991	—	—	1 127	—	2 799
1972	1	1 144	—	—	142	—	—	1 287	181	1 542	—	—	1 724	—	3 010
1973	1	1 304	—	—	176	—	—	1 484	68	1 309	—	—	1 392	—	2 876
1974	—	1 191	—	—	79	—	—	1 270	23	1 787	—	—	1 820	8	3 097
1975	—	1 338	—	—	44	—	—	1 428	—	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	—	—	7	—	—	1 456	—	1 867	17	—	1 891	75	3 422
1978	—	1 128	—	—	23	—	—	1 499	—	2 092	38	—	2 130	88	3 717
1979	—	1 147	—	—	26	—	—	1 462	—	2 126	64	—	2 208	224	3 894
1980	—	972	—	—	38	—	—	1 432	—	2 104	42	—	2 146	140	3 718
1981	—	908	—	—	29	—	—	1 437	—	1 480	92	—	1 572	108	3 117
1982	—	1 054	—	—	41	—	—	1 701	—	1 582	283	—	1 865	131	3 697
1983	2	1 065	—	—	35	—	—	1 965	—	2 027	610	—	2 637	94	4 696
1984	—	1 117	—	—	27	—	—	2 034	—	1 665	502	—	2 167	197	4 400

¹⁾ Sisältää imeytys- ja pintakäsittelyn — Inkl. indränkning och ytbehandling — Incl. gouted macadam

2.5 Tiepäällysteet vuosina 1960—1985 — Vägbeläggningar åren 1960—1985 — Pavements in 1960—1985

Vuosi Ar 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	Sirotepintaus/ kestopäällyste Enkel ytbehand- ling/permanent beläggning Surface dressing/ asphalt concrete pavement	Kesto- päällysteet yhteensä Summa permanent belägg- ningar All sett concrete and hot rolled asphalt	Bitumi- liuosora Asfaltlös- ningsgrus Cut back bitumen gravel	Öljysora Oljegrus Oil gravel	Sirotepintaus/ kevytpäällyste Enkel ytbear- handling/lätt beläggning Surface dressing/light pavement	Kevypäällysteet yhteensä Summa lätt beläggningar Light pavements total	Soratien pintausta ¹⁾ Ytbearhandling ¹⁾ av grusväg Surface dressing on gravel ²⁾	Päällysteet yhteensä Summa beläggningar Pavements total
1.1.													
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	9 739	581	5	—	10 338	3 2489	15 367	—	17 856	—	28 194
1975	2	13	10 262	499	5	—	10 781	3 2409	16 113	—	18 522	—	29 303
1976	2	13	10 824	394	17	—	11 250	3 2178	16 640	—	18 818	—	30 068
1977	2	13	11 509	273	35	—	11 832	3 1891	17 003	—	18 894	13	30 739
1978	2	13	12 090	186	45	—	12 336	3 1646	17 997	—	19 643	24	32 003
1979	—	13	12 556	170	89	—	12 828	3 1399	18 886	—	20 285	72	33 185
1980	—	12	12 877	105	189	204	13 387	914	19 702	233	20 849	149	34 385
1981	—	11	13 091	85	350	280	13 817	703	20 700	284	21 687	170	35 674
1982	—	11	13 294	111	440	328	14 184	604	21 303	297	22 204	217	36 605
1983	—	7	13 562	85	627	394	14 675	391	21 902	310	22 603	539	37 817
1984	—	7	13 788	95	949	437	15 275	278	22 355	320	22 954	1 140	39 369
1985	—	5	14 000	105	1 115	454	15 679	233	22 857	328	23 419	1 583	40 680

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

²⁾ Sisältää sirotepintauksen kestopäällysteelle — Inkl. enkel ytbearhandling på permanent beläggning — Incl. surface dressing on asphalt concrete pavement

³⁾ Sisältää sirotepintauksen kevytpäällysteelle — Inkl. enkel ytbearhandling 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 1.1.1985
km					
Uusimaa — Nyland	71	73	429	456	1 028
Turku — Åbo	114	34	527	439	1 115
Häme — Tavastland	114	14	333	244	704
Kymi — Kymmene	82	14	154	154	403
Mikkeli — S:t Michel	38	4	49	68	159
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	29	22	61	62	175
Kuopio	32	9	75	57	173
Keski-Suomi — Mellersta Finland	58	11	149	129	347
Vaasa — Vasa	98	56	510	349	1 012
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	28	33	82	69	211
Oulu — Uleåborg	109	9	89	95	302
Kainuu	32	13	59	20	123
Lappi — Lappland	184	54	165	165	567
Koko maa — Hela landet — Whole country	988	345	2 682	2 306	1)6 320
Vuonna — År — Year 1984	917	429	2 552	2 204	1)6 101

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 1.1.1985
	≤50	60	70	80	100	120	
km							
Uusimaa — Nyland	493	544	37	3 285	404	95	4 857
Turku — Åbo	677	520	3	7 001	1 075	13	9 288
Häme — Tavastland	366	333	10	5 403	818	17	6 948
Kymi — Kymmene	229	209	15	3 116	543	—	4 111
Mikkeli — S:t Michel	126	212	2	4 506	620	—	5 466
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	102	155	2	3 981	817	—	5 057
Kuopio	126	68	—	4 937	547	—	5 679
Keski-Suomi — Mellersta Finland	189	142	36	4 127	526	—	5 020
Vaasa — Vasa	318	349	5	5 546	988	—	7 206
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	100	139	1	2 560	850	—	3 651
Oulu — Uleåborg	120	168	7	3 934	1 203	—	5 431
Kainuu	67	52	—	3 420	1 185	—	4 723
Lappi — Lappland	127	242	9	5 977	1 805	—	8 160
Koko maa — Hela landet — Whole country	3 039	3 132	127	57 795	11 379	125	1)75 597
Vuonna — År — Year 1984	2 999	2 970	141	57 909	11 280	125	1)75 423

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 District	Tasoristeykset — Plankorsningar — Level crossings										Tasoristeykset yhteensä Summa plankorsningar Level crossings total 1.1.1985
	Turvalaittein — Med säkerhetsanordningar — With safety devices					Ilman turvalaitteita — Utan säkerhetsanordningar — Without safety devices					
	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 1.1.1985	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 1.1.1985	
	kpl — st — number										
Uusimaa — Nyland	—	1	13	22	36	—	—	2	22	24	60
Turku — Åbo	—	1	41	33	75	—	—	3	23	26	101
Häme — Tavastland	—	—	13	27	40	—	—	4	11	15	55
Kymi — Kymmene	1	—	22	28	51	—	—	4	7	11	62
Mikkeli — S:t Michel	—	—	7	15	22	—	—	8	10	18	40
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	—	1	10	31	42	—	—	7	21	28	70
Kuopio	1	—	7	19	27	—	—	2	4	6	33
Keski-Suomi — Mellersta Finland	—	1	12	8	21	1	—	12	4	17	38
Vaasa — Vasa	—	3	23	24	50	—	—	6	28	34	84
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	—	—	4	11	15	—	2	2	9	13	28
Oulu — Uleåborg	1	—	7	15	23	—	—	3	9	12	35
Kainuu	—	—	9	8	17	—	—	1	6	7	24
Lappi — Lappland	—	—	4	23	27	—	1	4	21	26	53
Koko maa — Hela landet — Whole country	3	7	172	264	446	1	3	58	175	237	683
Vuonna — År — Year 1984	4	7	174	239	424	1	3	61	211	276	700
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

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

Tieluokka Vägklass 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							
	Uusimaa — Nyland	8	2	29	284	289	34	12	658
Valtatiet ¹⁾ — Huvudvägar	—	—	13	114	74	9	4	214
Kantatiet ²⁾ — Stamvägar	—	—	5	57	76	2	—	140
Muut maantiet ³⁾ — Övriga landsvägar	1	2	7	68	131	20	8	237
Paikallistiet ⁴⁾ — Bygdevägar	7	—	4	45	8	3	—	67
Turku — Åbo	15	4	6	55	124	10	11	225
Valtatiet — Huvudvägar	3	1	1	28	69	2	4	108
Kantatiet — Stamvägar	1	—	1	6	14	1	2	25
Muut maantiet — Övriga landsvägar	3	2	—	14	39	4	5	67
Paikallistiet — Bygdevägar	8	1	4	7	2	3	—	25
Häme — Tavastland	11	5	11	104	101	20	16	268
Valtatiet — Huvudvägar	—	1	1	47	65	18	15	147
Kantatiet — Stamvägar	—	—	3	5	3	1	—	12
Muut maantiet — Övriga landsvägar	4	1	5	27	30	1	1	69
Paikallistiet — Bygdevägar	7	3	2	25	3	—	—	40
Kymi — Kymmene	13	7	6	129	117	6	4	282
Valtatiet — Huvudvägar	—	1	1	64	90	4	—	160
Kantatiet — Stamvägar	—	1	1	1	7	—	—	10
Muut maantiet — Övriga landsvägar	6	1	2	35	18	1	1	64
Paikallistiet — Bygdevägar	7	4	2	29	2	1	3	48

TIET VÄGAR ROADS

2.9 (jatk. — forts. — cont.)

Tieluokka Väklass 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	1	2	2	18	43	18	26	110
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	—	5	35	12	25	77
Kantatiet — Stamvägar	—	—	—	—	5	3	—	8
Muut maantiet — Övriga landsvägar	1	—	2	4	3	3	1	14
Paikallistiet — Bygdevägar	—	2	—	9	—	—	—	11
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	1	1	6	19	55	16	—	98
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	1	10	32	15	—	58
Kantatiet — Stamvägar	—	1	1	—	18	1	—	21
Muut maantiet — Övriga landsvägar	—	—	2	6	4	—	—	12
Paikallistiet — Bygdevägar	1	—	2	3	1	—	—	7
Kuopio	2	1	6	16	64	29	6	124
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	2	7	49	25	6	89
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	65	59	55	22	206
Valtatiet — Huvudvägar	—	1	—	35	30	37	15	118
Kantatiet — Stamvägar	—	—	—	2	2	1	—	5
Muut maantiet — Övriga landsvägar	—	—	1	17	19	10	4	51
Paikallistiet — Bygdevägar	2	—	1	11	8	7	3	32
Vaasa — Vasa	4	—	2	47	69	14	2	138
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	—	13	31	7	2	53
Kantatiet — Stamvägar	—	—	—	5	21	3	—	29
Muut maantiet — Övriga landsvägar	1	—	—	16	16	4	—	37
Paikallistiet — Bygdevägar	3	—	2	13	1	—	—	19
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	1	—	3	4	49	13	6	76
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	—	—	10	13	6	29
Kantatiet — Stamvägar	—	—	—	—	24	—	—	24
Muut maantiet — Övriga landsvägar	—	—	1	3	7	—	—	11
Paikallistiet — Bygdevägar	1	—	2	1	8	—	—	12
Oulu — Uleåborg	4	2	7	35	79	6	—	133
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	2	21	45	2	—	70
Kantatiet — Stamvägar	—	—	—	—	1	—	—	1
Muut maantiet — Övriga landsvägar	—	—	3	10	24	1	—	38
Paikallistiet — Bygdevägar	4	2	2	4	9	3	—	24
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	6	2	4	31	53	14	—	110
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	1	20	27	12	—	60
Kantatiet — Stamvägar	1	1	1	1	1	—	—	5
Muut maantiet — Övriga landsvägar	—	—	2	7	22	2	—	33
Paikallistiet — Bygdevägar	5	1	—	3	3	—	—	12
Koko maa — Hela landet	78	27	86	814	1 113	240	105	2 463
Valtatiet ¹⁾ — Huvudvägar	3	4	23	365	564	160	77	1 196
Kantatiet ²⁾ — Stamvägar	2	3	12	77	181	13	2	290
Muut maantiet ³⁾ — Övriga landsvägar	23	6	29	217	321	47	20	663
Paikallistiet ⁴⁾ — Bygdevägar	50	14	22	155	47	20	6	314

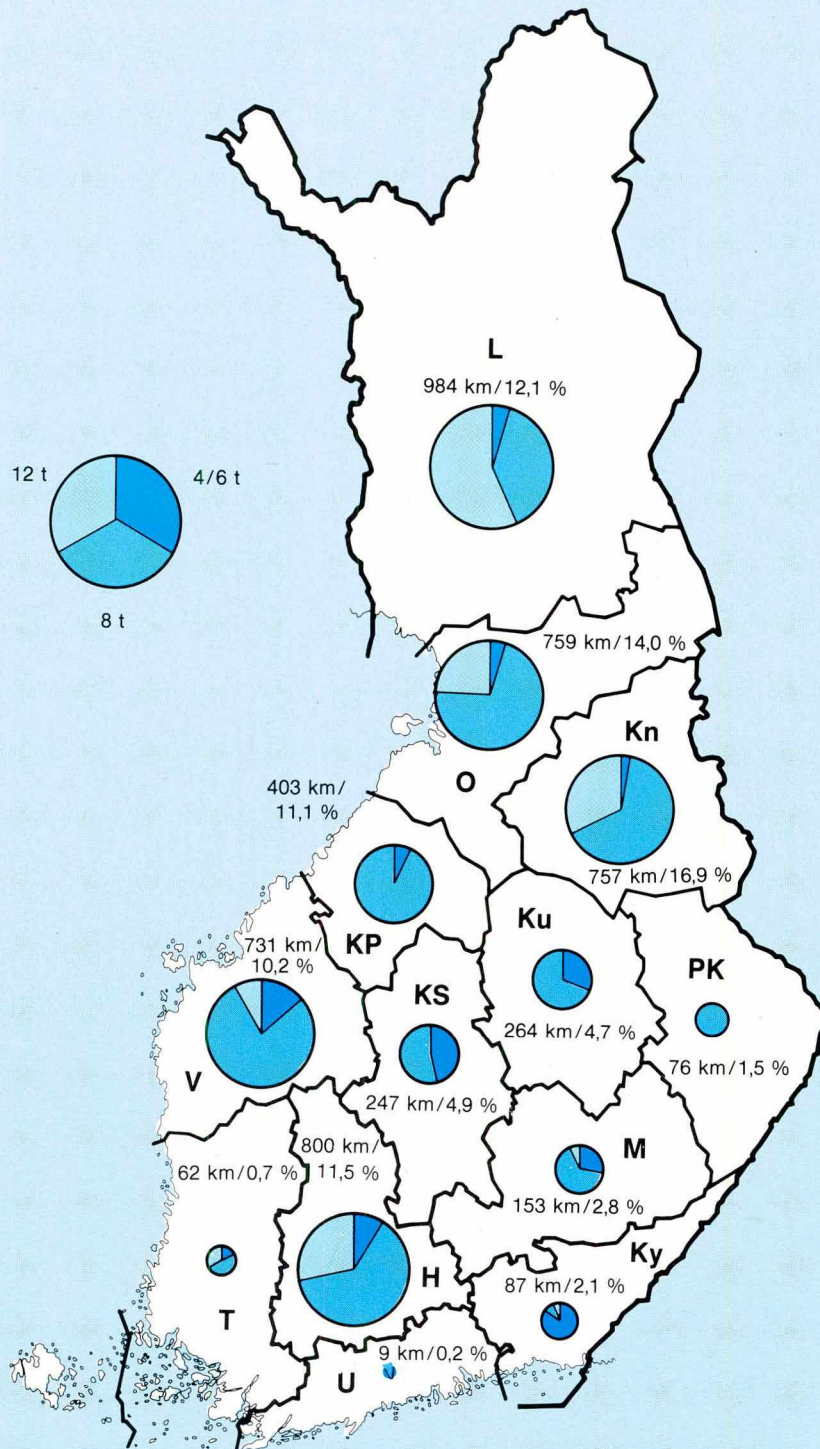
¹⁾ Valtatiet — Class I main roads

²⁾ Kantatiet — Class II main roads

³⁾ Muut maantiet — Other highways

⁴⁾ Paikallistiet — Local roads

KELIRIKON AIHEUTTAMIEN LIIKENNERAJOITUSTEN MÄÄRÄ YLEISILLÄ TEILLÄ PIIREITTÄIN VUONNA 1984
AV MENFÖRET FÖRANLEDDA TRAFIKBEGRÄNSNINGAR PÅ ALLMÄNNA VÄGAR ENLIGT DISTRIKT ÅR 1984
TRAFFIC RESTRICTIONS DUE TO FROST-BREAKING ON PUBLIC ROADS BY DISTRICT IN 1984



2.10 Liikenerajoitukset — Trafikbegränsningar — Traffic restrictions

2.101 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	—	—	8	2	—	9	0.2	11.4.—31.5.	51
Turku — Åbo	—	—	11	30	21	62	0.7	6.4.—17.6.	73
Häme — Tavastland	—	—	70	503	227	800	11.5	10.4.—28.6.	80
Kymi — Kymmene	—	—	74	8	6	87	2.1	11.4.—21.6.	72
Mikkeli — S:t Michel	—	—	42	99	11	153	2.8	4.4.—3.6.	61
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	—	—	—	76	—	76	1.5	7.4.—31.5.	55
Kuopio	—	—	80	185	—	264	4.7	10.4.—20.6.	72
Keski-Suomi — Mellersta Finland	—	—	114	133	—	247	4.9	10.4.—11.6.	63
Vaasa — Vasa	—	—	100	570	61	731	10.2	7.4.—17.6.	72
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	—	—	28	375	—	403	11.1	11.4.—15.6.	66
Oulu — Uleåborg	—	—	35	539	185	759	14.0	10.4.—15.6.	67
Kainuu	—	—	19	493	245	757	16.1	10.4.—5.7.	87
Lappi — Lappland	—	—	40	386	558	984	12.1	16.4.—30.5.	45
Koko maa — Hela landet — Whole country	—	—	619	3 397	1 313	5 330	7.1	4.4.—5.7.	93
Vuonna — År — Year 1983	4	18	1 184	4 210	1 057	6 473	8.6	21.3.—23.6.	90
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

2.102 Kelirikon aiheuttamat liikenerajoitukset vuosina 1969—1984 — Av menföret föränledda trafikbegränsningar åren 1969—1984 — Traffic restrictions due to frost-breaking in 1969—1984

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
1984	1 723	4.2	3 607	10.3	5 330	7.1	4.4.—5.7.	93

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

Piiri Distrikt District	Pvm — Datum — Date																				
	4.4.	9.4.	14.4.	19.4.	25.4.	1.5.	6.5.	11.5.	16.5.	21.5.	26.5.	1.6.	6.6.	11.6.	16.6.	21.6.	27.6.	29.6.	6.7.	4.4.—6.7.	
Uusimaa — Nyland	—	—	9	9	9	9	9	9	9	9	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
Turku — Åbo	—	6	25	28	28	29	29	41	19	19	33	14	14	14	14	—	—	—	—	—	62
Häme — Tavastland	—	—	9	330	412	477	477	649	655	648	725	725	692	692	234	115	69	—	—	—	800
Kymi — Kymmene	—	—	36	36	36	36	36	83	79	79	82	56	56	56	4	4	—	—	—	—	87
Mikkeli — St Michel	—	25	100	153	153	153	153	153	153	153	103	20	—	—	—	—	—	—	—	—	153
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	—	17	76	76	76	58	58	58	58	58	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76
Kuopio	—	—	158	229	264	264	264	264	264	242	242	242	233	233	211	—	—	—	—	—	264
Keski-Suomi — Mellersta Finland	—	—	171	203	200	200	194	121	121	72	79	63	39	7	—	—	—	—	—	—	247
Vaasa — Vasa	—	272	565	701	701	701	701	731	581	581	463	157	157	157	157	—	—	—	—	—	731
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	—	—	94	332	398	398	398	403	390	390	342	246	213	164	—	—	—	—	—	—	403
Oulu — Uleåborg	—	—	408	754	741	697	697	702	667	667	338	229	45	21	—	—	—	—	—	—	759
Kainuu	—	—	682	757	757	757	619	619	362	212	201	70	70	70	30	30	30	30	—	—	757
Lappi — Lappland	—	—	—	865	984	984	984	984	984	984	702	—	—	—	—	—	—	—	—	—	984
Koko maa — Hela landet — Whole country	25	321	2 333	4 474	4 759	4 763	4 746	4 817	4 341	4 113	3 342	1 823	1 519	1 415	651	150	99	30	—	—	5 330

Piiri Distrikt District	Pvm — Datum — Date																				
	4.4.	9.4.	14.4.	19.4.	25.4.	1.5.	6.5.	11.5.	16.5.	21.5.	26.5.	1.6.	6.6.	11.6.	16.6.	21.6.	27.6.	29.6.	6.7.	4.4.—6.7.	
Uusimaa — Nyland	—	—	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2
Turku — Åbo	—	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	—	—	—	—	—	0.7
Häme — Tavastland	—	—	0.1	4.8	5.9	6.9	6.9	9.4	9.4	9.3	10.5	10.5	10.0	10.0	3.4	1.7	1.0	—	—	—	11.5
Kymi — Kymmene	—	—	0.9	0.9	0.9	0.9	2.0	2.0	1.9	1.9	2.0	1.4	1.4	1.4	0.1	0.1	—	—	—	—	2.1
Mikkeli — St Michel	0.5	0.5	1.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	1.9	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	2.8
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	—	0.3	1.5	1.5	1.5	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5
Kuopio	—	—	2.8	4.0	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.3	4.3	4.3	4.1	4.1	3.7	—	—	—	—	—	4.7
Keski-Suomi — Mellersta Finland	—	—	3.4	4.1	4.0	4.0	3.9	2.4	2.4	1.4	1.6	1.3	0.8	0.2	—	—	—	—	—	—	4.9
Vaasa — Vasa	—	3.8	7.8	9.7	9.7	9.7	10.2	10.2	8.1	8.1	6.4	2.2	2.2	2.2	2.2	—	—	—	—	—	10.2
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	—	—	2.6	9.2	11.0	11.0	11.0	11.1	10.8	10.8	9.5	6.8	5.9	4.6	—	—	—	—	—	—	11.1
Oulu — Uleåborg	—	—	7.5	13.9	13.6	12.8	12.8	12.9	12.2	12.3	6.2	4.2	0.8	0.4	—	—	—	—	—	—	14.0
Kainuu	—	—	14.5	16.1	16.1	16.1	15.8	13.2	7.7	4.5	4.3	1.5	1.5	1.5	0.6	0.6	0.6	0.6	—	—	16.1
Lappi — Lappland	—	—	—	10.7	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	8.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.1
Koko maa — Hela landet — Whole country	0.0	0.4	3.1	5.9	6.3	6.3	6.3	6.4	5.7	5.4	4.4	2.4	2.0	1.9	0.9	0.2	0.1	0.0	—	—	7.1

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 district

Piiri Distrikt District	Sillat — Broar — Bridges			Lautat — Färjor — Ferries		
	Maanteillä På landsvägar On highways	Paikallisteillä På bygdevägar On local roads	Yhteensä Summa Total	Maanteillä På landsvägar On highways	Paikallisteillä På bygdevägar On local roads	Yhteensä Summa Total
	1.1.1985			1.1.1985		
kpl — st — number						
Uusimaa — Nyland	691	208	899	3	1	4
Turku — Åbo	719	473	1 192	11	13	24
Häme — Tavastland	644	241	885	2	1	3
Kymi — Kymmene	350	144	494	2	4	6
Mikkeli — St Michel	277	106	383	5	6	11
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	281	179	460	3	4	7
Kuopio	421	185	606	3	1	4
Keski-Suomi — Mellersta Finland	418	222	640	3	3	6
Vaasa — Vasa	476	326	802	2	—	2
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	297	214	511	—	—	—
Oulu — Uleåborg	492	237	729	1	1	2
Kainuu	291	157	448	—	4	4
Lappi — Lappland	689	255	944	5	6	11
Koko maa — Hela landet — Whole country	6 046	2 947	8 993	40	44	84
Vuonna — År — Year 1984	6 005	2 966	8 971	43	45	88
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

3.2 Sillat vuosina 1964—1985 — Broar åren 1964—1985 — Bridges in 1964—1985

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
1985	5 939	107	2 161	786	—	—	8 993

YLEISTEN TEIDEN PAINORAJOTTEISET SILLAT PIIREITTÄIN VUONNA 1984, KPL
 BROAR MED VIKTBEGRÄNSNINGAR PÅ ALLMÄNNA VÄGAR ÅR 1984, ST
 BRIDGES WITH WEIGHT LIMITS ON PUBLIC ROADS IN 1984, NUMBER

- Paikallistiet — Bygdevägar
Local roads
- Maantiet — Landsvägar
Highways

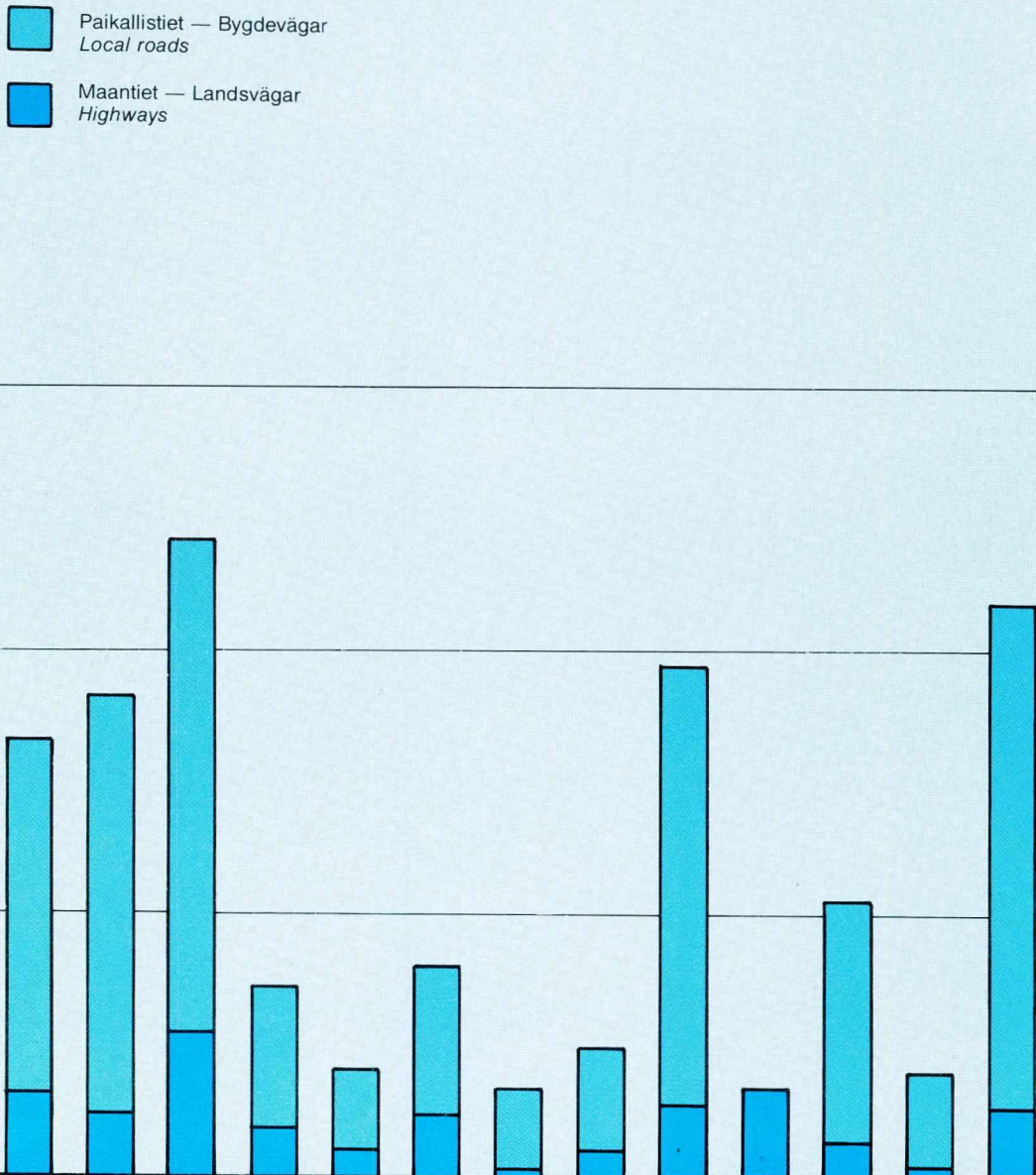
90

60

30

0

Uusimaa — Nyland
 Turku — Åbo
 Häme — Tavastland
 Kymi — Kymmene
 Mikkelin — St 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 1.1.1985	
	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	—	—	25	—	22	—	1	—	48	
Maantiet ¹⁾ — Landsvägar	—	—	1	—	8	—	—	—	9	
Paikallistiet ²⁾ — Bygdevägar	1	—	24	—	14	—	1	—	39	
Turku — Åbo	—	—	36	9	8	—	1	1	55	
Maantiet — Landsvägar	—	—	5	—	2	—	—	—	7	
Paikallistiet — Bygdevägar	—	—	31	9	6	—	1	1	48	
Häme — Tavastland	—	—	44	3	25	—	1	—	73	
Maantiet — Landsvägar	—	—	10	1	5	—	—	—	16	
Paikallistiet — Bygdevägar	—	—	34	2	20	—	1	—	57	
Kymi — Kymmene	—	—	9	3	8	—	1	1	22	
Maantiet — Landsvägar	—	—	1	1	3	—	—	—	5	
Paikallistiet — Bygdevägar	—	—	8	2	5	—	1	1	17	
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	—	—	8	9	6	—	1	—	24	
Maantiet — Landsvägar	—	—	1	5	1	—	—	—	7	
Paikallistiet — Bygdevägar	—	—	7	4	5	—	1	—	17	
Kuopio	—	—	8	1	1	—	—	—	10	
Maantiet — Landsvägar	—	—	1	—	—	—	—	—	1	
Paikallistiet — Bygdevägar	—	—	7	1	1	—	—	—	9	
Keski-Suomi — Mellersta Finland	—	—	13	—	2	—	—	—	15	
Maantiet — Landsvägar	—	—	3	—	—	—	—	—	3	
Paikallistiet — Bygdevägar	—	—	10	—	2	—	—	—	12	
Vaasa — Vasa	—	—	21	26	8	—	2	2	59	
Maantiet — Landsvägar	—	—	2	3	3	—	—	1	9	
Paikallistiet — Bygdevägar	—	—	19	23	5	—	2	1	50	
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	—	—	1	1	4	—	1	3	10	
Maantiet — Landsvägar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Paikallistiet — Bygdevägar	—	—	1	1	4	—	1	3	10	
Oulu — Uleåborg	—	—	12	10	3	—	2	4	31	
Maantiet — Landsvägar	—	—	2	2	—	—	—	—	4	
Paikallistiet — Bygdevägar	—	—	10	8	3	—	2	4	27	

3.31 (jatk. — forts. — cont.)

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 1.1.1985	
	tonnia — ton									
	8.0/—	—/13.0	8.0/13.0	<32.0	32.0	>32.0	<12.0	>12.0		
kpl — st — number										
Kainuu	—	—	9	1	2	—	—	—	12	
Maantiet — Landsvägar	—	—	—	—	1	—	—	—	1	
Paikallistiet — Bygdevägar	—	—	9	1	1	—	—	—	11	
Lappi — Lapland	2	—	43	16	2	—	—	3	66	
Maantiet — Landsvägar	—	—	7	—	—	—	—	1	8	
Paikallistiet — Bygdevägar	2	—	36	16	2	—	—	2	58	
Koko maa — Hela landet Whole country	4	—	233	81	95	—	10	14	437	
Maantiet ¹⁾ — Landsvägar	—	—	33	13	25	—	—	2	73	
Paikallistiet ²⁾ — Bygdevägar	4	—	200	68	70	—	10	12	364	
Vuonna — År — Year 1984	7	22	210	76	78	—	13	11	417	
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	

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 Total 1.1.1985
	≤3	3.0—	3.2—	3.4—	3.6—	4.0—	4.2—	4.4—	4.6—	4.8—	5.0—	5.0—	>6	
	m	3.2	3.4	3.6	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	6.0	m		
kpl — st — number														
Uusimaa — Nyland	1	1	—	4	6	4	33	82	53	21	21	18	244	
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	8	10	19	16	11	15	8	102	
Mikkeli — St Michel	—	1	1	1	6	1	3	2	—	1	2	—	18	
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	2	—	—	1	—	1	7	6	5	2	2	—	27	
Kuopio	4	—	—	—	5	2	6	10	2	5	8	5	47	
Keski-Suomi — Mellersta Finland	—	—	—	—	3	1	4	16	14	6	12	12	68	
Vaasa — Vasa	1	1	—	2	4	1	7	13	5	2	3	—	39	
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	—	—	2	1	—	—	3	3	1	—	1	—	11	
Oulu — Uleåborg	1	1	1	4	2	2	10	9	7	1	—	1	38	
Kainuu	—	—	2	—	3	—	2	3	2	—	2	1	15	
Lappi — Lapland	1	—	—	1	8	1	1	16	5	3	5	—	41	
Koko maa — Hela landet Whole country	12	5	11	23	71	33	110	223	132	63	87	52	822	
Vuonna — År — Year 1984	10	7	10	22	71	31	104	220	126	62	82	49	794	
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	

4 Rakentaminen — Bygging — Construction
 4.1 Yleisten teiden rakentamisen suoritemääriä — Arbetsprestationer vid byggande av allmänna vägar — Performance of public roads construction

	Raivaus- työt	Avo- ojitus	Rumpu- työt	Kallion leikkaus ja massojen pengerrys	Maan leikkaus- ja pengerrystyöt	Maan leikkaus- ja pengerrystyöt	Sitomattomat päällysrakennekerrokset	Sidottu päällysrakennekerrokset	Soran murskaus ja lajittelu	Louheen murskaus
	Röj- nings- arbeten	Däg- dikning	Trum- arbeten	Bergs- skärning och bank- fyllning	Skärning, nings- material från	Maan leikkaus, massat tielinjalle	Obundna överbyggnadslager	Bundna överbyggnadslager	Kross- ning och spräng- material	Kross- ning av spräng- material
	Clearance of open ditches	Digging of open ditches	Culvert works	Rock cutting and embank- ment	Maan leikkaus och skärning sidotipp Earth cutting and piling of exca- vated material from borrow pit	Skärning, nings- material från sidotag Earth cutting, embank- ment material from borrow pit	Unstabilized pavement layers	Stabilized pavement layers	Crushing of gravel and as- soring of gravel	Crushing of block material
					Penger- massojen hankinta alus- raken- teeseen	Maan leikkaus ja leikkaus- massojen läiitys	Jakava kerros Förstärk- nings- lager Sub-base	Sidottu kantava kerros Bundet bärager	Crushing and as- soring of gravel	Crushing of block material
					Anskaff- ning av bank- material till under- byggnader	Skärning och sidotipp Earth cutting and piling of exca- vated material from borrow pit	Obundet bärager Unstabi- lized road base	Sidottu kantava kerros Bundet bärager	Crushing and as- soring of gravel	Crushing of block material
					Acquisi- tion of em- bankment fill for the sub-base	Skärning och sidotipp Earth cutting and piling of exca- vated material from borrow pit	Unstabilized road base wearing course	Stabilized road base wearing course	Crushing and as- soring of gravel	Crushing of block material
							1 000 m ²	1 000 m ²	1 000 m ³	1 000 m ³
Uusimaa — Nyland	1 747	51	6	517	620	368	238	28	165	271
Turku — Åbo	834	110	9	106	330	146	234	123	195	271
Häme — Tavastland	1 392	83	9	169	536	178	221	105	172	233
Kymi — Kymmene	311	27	3	84	153	89	131	22	59	159
Mikkeli — St Michel	644	13	3	16	184	37	130	36	141	225
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	597	22	3	9	145	68	136	128	121	145
Kuopio	964	164	8	47	374	96	58	254	236	275
Keski-Suomi — Mellersta Finland	727	25	5	36	335	98	193	232	37	186
Vaasa — Vasa	887	131	14	41	225	210	103	280	233	319
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	775	50	4	—	72	46	30	146	77	274
Oulu — Uleåborg	1 241	79	6	4	211	84	93	154	157	416
Kainuu	1 274	70	5	28	253	173	257	192	66	351
Lappi — Lappland	2 613	173	13	12	764	202	343	308	136	712
Koko maa — Hele landet — Whole country	14 005	999	89	1 067	4 202	1 795	2 165	2 009	1 796	3 684
Vuonna — År — Year 1983	15 929	1 002	85	1 109	4 411	2 196	3 005	2 040	1 508	3 221
1982	15 401	1 039	90	838	4 229	1 980	2 497	2 039	1 423	3 515
1981	12 930	1 044	85	593	4 091	1 867	2 628	1 970	1 998	3 140
1980	9 585	1 110	89	666	3 894	1 772	2 979	1 817	2 013	3 070

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

	Alustavat työt For- arbeten Prepara- tions	Vahvis- tustyöt Grundför- stärknings- arbeten Stabiliza- tion	Ojitus- ja puiki- työt Diknings- och röi- laggnings- arbeten Ditching and plumbing	Kaillon- leikkaus- ja penger- rystyöt Berg- skärnings- och ter- rassings- arbeten Rock cutting and embank- ment	Maan- leikkaus- ja penger- rystyöt Jord- skärnings- och ter- rassings- arbeten Earth cutting and em- bankment	Sitomat- tomat paallys- rakenne- kerrokset Obundna överbygg- nadslager Unstabi- lized pave- ment layers	Sidotut päällys- rakenne- kerrokset Bundna över- byggnads- lager Stabilized pavement layers	Varusteet, laitteet, materiaalit sekä liikenteen hoito Utrust- ning, an- ordningar, avslutande arbeten samt trafik- service Equipment, apparatus, finishing and traffic service	Siltöjen rakenta- misen tms. yhteydessä tehdyt pienehköt tietyt 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 kross material Acquisi- tion of crushed aggregate	Sillan rakennus- työt Bro- byggnads- arbeten Bridge works	Työmaan yhteis- kustan- nukset Övriga arbets- platsens allmänna kostnader Total overheads of building site	Yhteensä Summa Total	
	1 000 mk													
Uusimaa — Nyländ	9 603	9 898	5 045	22 304	18 944	8 719	24 399	21 485	1 646	9 806	26 750	24 522	183 122	
Turku — Åbo	4 877	15 129	8 902	7 079	12 283	13 608	9 131	11 821	3 982	9 782	18 348	16 394	131 335	
Häme — Tavastland	6 260	319	6 451	7 769	12 965	10 768	15 974	18 270	3 320	8 779	29 568	21 028	141 472	
Kymi — Kymmenne	2 993	71	2 225	4 410	5 350	2 985	3 322	4 966	83	1 390	20 482	11 340	59 617	
Mikkeli — St Michel	2 320	113	1 810	2 426	5 466	9 171	6 605	8 073	190	2 285	151	11 332	49 942	
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	2 547	—	3 242	792	5 762	8 488	5 436	6 710	1 050	4 310	8 626	10 630	57 593	
Kuopio	3 851	166	5 885	4 351	7 511	16 139	8 939	8 088	40	6 429	5 007	14 269	80 675	
Keski-Suomi — Mellersta Finland	3 391	158	3 435	2 914	10 838	12 881	8 003	9 609	359	4 357	8 346	14 069	78 359	
Vaasa — Vasa	4 636	1 373	8 388	4 146	8 928	15 692	7 331	11 260	1 746	15 255	2 053	20 248	101 055	
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	1 983	14	1 998	330	1 853	9 012	10 212	3 807	380	6 272	276	8 685	44 822	
Oulu — Uleåborg	4 031	3	4 502	395	5 015	11 776	7 352	12 201	759	7 323	3 158	11 721	68 238	
Kainuu	3 720	235	3 792	3 579	9 914	10 608	7 767	6 573	192	5 735	314	12 461	64 888	
Lappi — Lappland	7 955	415	9 344	3 130	19 433	23 422	18 740	20 164	1 929	10 328	10 433	39 115	164 407	
Koko maa — Hela landet — Whole country	58 165	27 894	65 022	63 624	124 262	153 268	133 211	143 027	15 676	92 051	133 513	215 814	1 225 526	
Vuonna — År — Year 1983	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	
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	1 238 682	
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	

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

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

Piiri District	Sitomattomat päälysrakennekerrokset Obundna överbyggnadslager Unstabilized pavement layers				Sidotut päälysrakennekerrokset Bundna överbyggnadslager Stabilized pavement layers				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	Yhteensä Summa Total
	Suodatin ja eristyskerros Filter- och isolerilager Filter and insulation courses	Jakava kerros Förstärk- ningslager Sub-base	Sitomaton kantava kerros Ostabiliserade barlager Unstabilized road base	Sitomaton kulutuskerros Ostabiliserade siltlager Unstabilized wearing course	Sidotu kantava kerros Stabiliserade barlager Stabilized road base	Sidotu kulutuskerros 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	858	4 391	3 380	89	2 112	19 269	—	—	3 018	33 117		
Turku — Åbo	3 826	5 358	4 406	16	940	7 820	—	—	142	22 732		
Häme — Tavastland	2 312	3 788	4 595	73	1 050	14 507	—	—	417	26 742		
Kymi — Kymmene	307	1 160	1 503	15	295	2 972	—	—	54	6 307		
Mikkeli — St Michel	1 070	4 691	3 380	13	—	4 821	1 784	—	—	15 759		
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	2 339	3 176	2 763	210	—	5 409	—	—	27	13 923		
Kuopio	5 098	6 349	4 692	—	368	7 199	1 362	—	10	25 078		
Keski-Suomi — Mellersta Finland	5 973	1 210	5 689	10	102	7 051	761	—	88	20 882		
Vaasa — Vasa	7 049	5 412	3 174	19	1 270	5 828	34	—	92	22 985		
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	2 691	1 306	5 015	—	—	10 212	—	—	—	19 224		
Oulu — Uleåborg	3 042	4 650	4 080	3	—	7 168	—	—	185	19 129		
Kainuu	4 460	1 445	4 670	32	—	7 676	48	—	43	18 375		
Lappi — Lappland	8 191	3 393	11 394	352	1 764	13 975	2 661	—	306	42 044		
Koko maa — Hela landet — Whole country	47 216	46 328	58 741	833	7 902	113 906	6 650	339	4 382	286 297		
Vuonna — År — Year 1983	47 148	40 636	67 607	1 044	8 626	126 821	5 084	456	4 660	302 082		
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		

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	16.0	9.7	11.5	10.5	49.3	3.0	100.0
Turku — Åbo	14.6	6.1	7.3	7.1	59.0	5.9	100.0
Häme — Tavastland	16.5	7.6	8.3	7.4	55.2	5.0	100.0
Kymi — Kymmene	22.7	7.2	6.7	7.7	52.9	2.8	100.0
Mikkeli — St Michel	22.1	9.3	15.3	10.1	40.3	2.9	100.0
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	23.0	10.2	13.3	6.9	42.3	4.3	100.0
Kuopio	22.2	9.7	13.4	9.0	43.1	2.6	100.0
Keski-Suomi — Mellersta Finland	21.2	11.9	17.4	7.0	36.9	5.6	100.0
Vaasa — Vasa	21.4	10.8	12.8	11.2	38.8	5.0	100.0
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	22.9	9.8	7.7	9.2	47.2	3.2	100.0
Oulu — Uleåborg	23.4	10.6	11.7	12.1	32.6	9.6	100.0
Kainuu	21.0	10.4	20.9	11.4	31.4	4.9	100.0
Lappi — Lappland	25.8	11.8	17.1	9.4	30.8	5.1	100.0
Koko maa — Hela landet — Whole country	20.3	9.6	12.4	9.2	43.9	4.6	100.0
Vuonna — År — Year 1983	20.1	10.5	14.4	9.9	39.6	5.5	100.0
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

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>	23	562	6 142	19 204
Teräsbetonisia jatkuvia laattasiltoja — Kontinuerliga plattbroar av armerad betong — <i>Continuous slab bridges of reinforced concrete</i>	16	920	11 200	32 623
Teräsbetonisia jatkuvia palkkisoltoja — Kontinuerliga balkbroar av armerad betong — <i>Continuous girder bridges of reinforced concrete</i>	2	147	636	2 176
Teräsbetonisia laattakehäsiltoja — Plattambroar av armerad betong — <i>Framed slab bridges of reinforced concrete</i>	28	505	6 028	17 362
Teräsbetonisia holvisiltoja — Valvbroar av armerad betong — <i>Arched bridges of reinforced concrete</i>	1	33	245	995
Teräsbetonisia jännitettyjä siltoja — Förspända broar av armerad betong — <i>Prestressed bridges of reinforced concrete</i>	7	671	7 248	22 290
Teräsbetonisia elementtisiltoja — Elementbroar av armerad betong — <i>Precast bridges of reinforced concrete</i>	73	564	5 651	24 946
Teräsbetonisia jännitettyjä elementtisiltoja — Förspända elementbroar av armerad betong — <i>Prestressed prefabricated bridges of reinforced concrete</i>	17	480	3 749	13 214
Teräksisiä palkkisoltoja — Balkbroar av stål — <i>Girder bridges of steel</i>	8	274	1 237	3 140
Teräksisiä jatkuvia palkkisoltoja — Kontinuerliga balkbroar av stål — <i>Continuous girder bridges of steel</i>	3	335	2 151	6 391
Liittopalkkisoltoja — Balkbroar med sammansatt tvärsnitt — <i>Composite girder bridges</i>	11	790	6 354	26 916
Teräksiset ristikkosillat — Fackverksbroar av stål — <i>Trussbridges of steel</i>	1	36	109	284
Puisia palkkisoltoja — Balkbroar av trä — <i>Girder bridges of wood</i>	12	167	896	2 528
Kaikkiaan — Sammanlagt — Total	202	5 483	51 646	172 070
Vuonna — År — Year 1983	225	6 233	59 935	194 511
1982	231	6 855	73 278	229 714
1981	302	5 933	61 411	158 851
1980	273	7 079	66 302	167 930

4.5 Valmistuneet talonrakennustyöt v. 1984 — Färdigställda husbyggnader år 1984 — Completed buildings in 1984

Piiri ja kohde — Distrikt och projekt — <i>District and project</i>	Kunta Kommun <i>Municipality</i>	Rakennuksen tilavuus Byggnadens volym <i>Volume of building</i> m ³	Rakentamis- vuodet Byggnadsår <i>Years of construction</i>	Työhön käytetyt määrärahat Till arbetet åtgångna anslag <i>Appropriations used for project</i> 1 000 mk
Turku — Åbo				
Loimaan tmp:n tukikohdan hiekkavarasto — Sandförråd vid Loimaa vägmästar-distrikts vägstation — <i>Sand store at the maintenance station of the Loimaa maintenance area</i>	Loimaa	4 830	1984	800
Häme — Tavastland				
Tampereen konekorjaamo — Tammerfors maskinreparationsverkstad — <i>Machine repair shop in Tampere</i>	Tampere — Tammerfors	29 800	1982—84	14 100
Kymi — Kymmene				
Haminan tmp:n tukikohta — Fredrikshamn vägmästar-distrikts vägstation — <i>Maintenance station of the Hamina maintenance area</i>	Vehkalahti — Veckelax	10 625	1983—84	5 000
Haminan tmp:n tukikohdan suolavarasto — Saltförråd vid Fredrikshamn vägmästar-distrikts vägstation — <i>Salt store at the maintenance station of the Hamina maintenance area</i>	Vehkalahti — Veckelax	2 900	1984	500
Mikkeli — S:t Michel				
Hartolan tmp:n tukikohdan hiekka- ja suolavarasto — Sand- och saltförråd vid Hartola vägmästar-distrikts vägstation — <i>Salt and sand store at the maintenance station of the Hartola maintenance area</i>	Hartola	4 035	1984	800
Kuopio				
Leppävirran tmp:n Varkauden sivutukikohta — Varkaus filialvägstation i Leppävirta vägmästar-distrikt — <i>Varkaus branch maintenance station of the Leppävirta maintenance area</i>	Varkaus	5 035	1983—84	1 570
Pohjois-Karjala — Norra Karelen				
Tohmajärven tmp:n tukikohdan saneeraus — Sanering av Tohmajärvi vägmästar-distrikts vägstation — <i>Rebuilding of the maintenance station of the Tohmajärvi maintenance area</i>	Tohmajärvi	—	1983—84	1 050
Vaasa — Vasa				
Alajärven tmp:n tukikohta — Alajärvi vägmästar-distrikts vägstation — <i>Maintenance station of the Alajärvi maintenance area</i>	Alajärvi	7 085	1983—84	5 000
Kristiinankaupungin tmp:n tukikohta — Kristinestad vägmästar-distrikts vägstation — <i>Maintenance station of the Kristiinankaupunki maintenance area</i>	Kristiina — Kristinestad	7 085	1983—84	5 400
Vaasan piirilaboratorion ja keskusvaraston saneeraus — Sanering av Vasa distriktslaboratorium och centrallager — <i>Rebuilding of the district laboratory and central storehouse in Vaasa</i>	Vaasa — Vasa	—	1983—84	2 000
Kainuu				
Hyrnsalmen tmp:n tukikohdan saneeraus — Sanering av Hyrnsalmi vägmästar-distrikts vägstation — <i>Rebuilding of the maintenance station of the Hyrnsalmi maintenance area</i>	Hyrnsalmi	1 125	1983—84	3 200
Kajaanin tmp:n tukikohta — Kajana vägmästar-distrikts vägstation — <i>Maintenance station of the Kajaani maintenance area</i>	Kajaani — Kajana	6 900	1983—84	6 900
Kajaanin tmp:n hiekka- ja suolahalli — Sand- och salthall i Kajana vägmästar-distrikt — <i>Sand and salt hall of the Kajaani maintenance area</i>	Kajaani — Kajana	5 000	1984	800
Lappi — Lappland				
Kemijärven tmp:n Pelkosenniemen sivutukikohta — Pelkosenniemi filialvägstation i Kemijärvi vägmästar-distrikt — <i>Pelkosenniemi branch maintenance station of the Kemijärvi maintenance area</i>	Pelkosenniemi	6 184	1983—84	2 000
Sallan tmp:n Savukosken sivutukikohta — Savukoski filialvägstation i Salla vägmästar-distrikt — <i>Savukoski branch maintenance station of the Salla maintenance area</i>	Savukoski	6 184	1983—84	2 200

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 district

Piiri Distrikt District	Varsinaiset määrärahat Ordinarie anslag Permanent appropriations	Työsiirtolamäärärahat Arbetskolonianslag Appropriations for work in labour camps	Työllisyysmäärärahat Sysselsättningsanslag Appropriations for promotion of employment	Yhteensä Summa Total
1 000 mk				
Uusimaa — Nyland	180 898	15 000	—	195 898
Turku — Åbo	134 282	2 500	3 100	139 882
Häme — Tavastland	159 755	4 400	—	164 155
Kymi — Kymmene	64 688	—	1 200	65 888
Mikkeli — St Michel	58 096	—	1 447	59 543
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	50 009	—	10 300	60 309
Kuopio	80 774	—	7 350	88 124
Keski-Suomi — Mellersta Finland	77 260	—	4 500	81 760
Vaasa — Vasa	107 325	—	4 680	112 005
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	45 657	—	4 700	50 357
Oulu — Uleåborg	56 891	—	12 100	68 991
Kainuu	40 165	—	34 370	74 535
Lappi — Lappland	114 463	—	62 750	177 213
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — RWA ¹⁾	35 529	—	—	35 529
Koko maa — Hela landet — Whole country	1 205 792	21 900	146 497	1 374 189
Vuonna — År — Year 1983	1 185 999	22 000	168 630	1 376 629
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

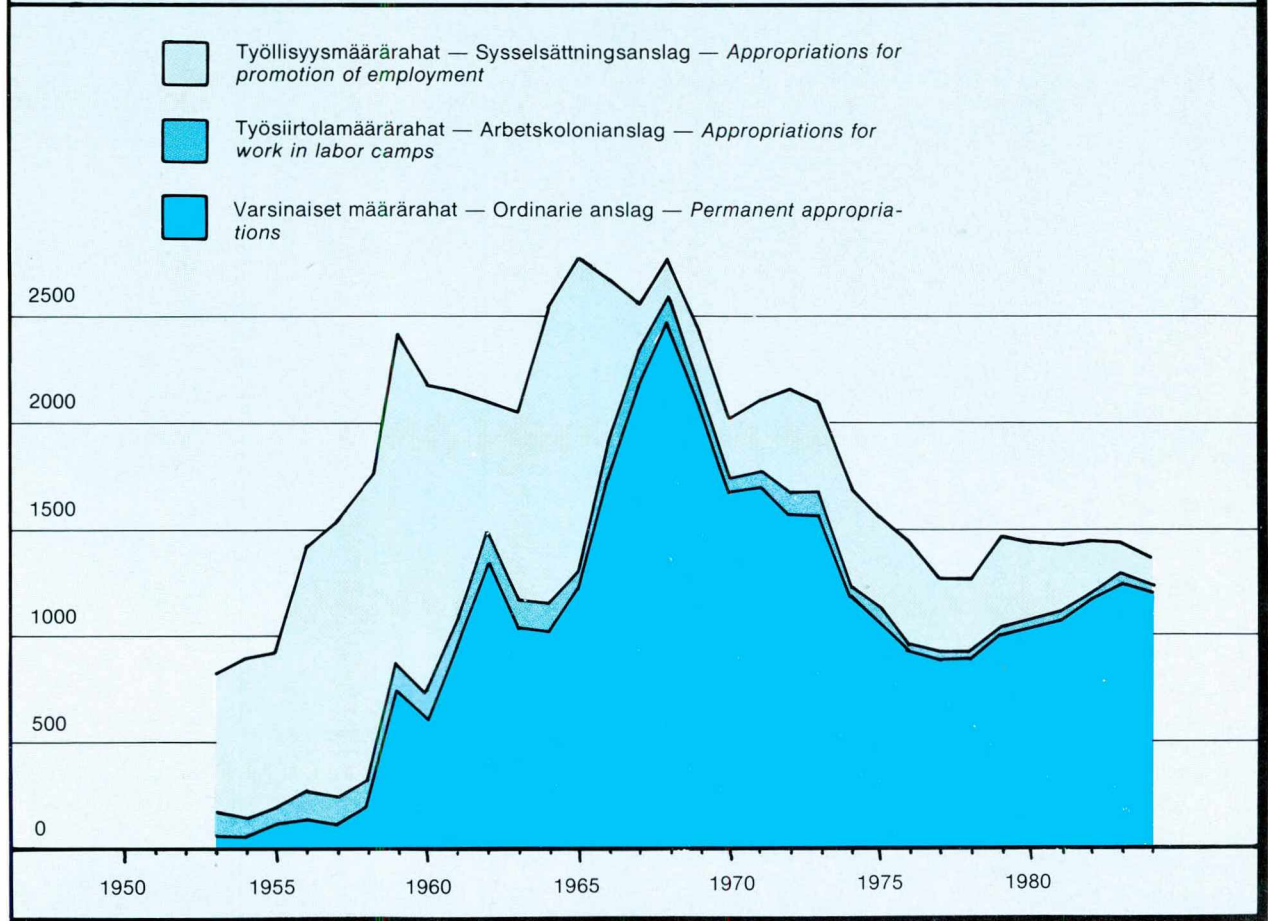
¹⁾ Roads and Waterways Administration

4.62 Tie- ja sillanrakennustyöt vuosina 1953—1984 — Väg- och brobyggnadsarbeten åren 1953—1984 — Road and bridge works in 1953—1984

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
1984	1 205 792	21 900	146 497	1 374 189

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

4.63 Tie- ja sillanrakennustyöt vuosina 1953—1984 vuoden 1984 kustannustasossa, Mmk — Väg- och brobyggnadsarbeten åren 1953—1984 i 1984 års kostnadsnivå, Mmk — Road and bridge works in 1953—1984 at 1984 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	4 507	—	4 507
Turku — Åbo	527	—	527
Häme — Tavastland	3 803	—	3 803
Kymi — Kymmene	3 637	400	4 037
Mikkeli — St Michel	72	—	72
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	100	900	1 000
Kuopio	26	2 236	2 262
Keski-Suomi — Mellersta Finland	43	—	43
Vaasa — Vasa	4 551	4 900	9 451
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	113	150	263
Oulu — Uleåborg	209	700	909
Kainuu	—	6 800	6 800
Lappi — Lappland	139	3 986	4 125
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — RWA	1 210	—	1 210
Koko maa — Hela ländet — Whole country	18 937	20 072	39 009
Vuonna — År — Year 1983	23 323	22 210	45 533
1982	35 824	17 532	53 356
1981	24 541	14 260	38 801
1980	19 420	11 837	31 257

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	Service av grusstillager Maintenance of gravel wearing course		Lappning av beläggningar Patching of pavements		Talvihoito Winterservice Winter service		Liikenteen ohjaus Trafik- dirigering Traffic control		Viheralueyöt Arbeten på grönområden Landscaping		
	Tasaus Avjämning Planing	Pölysidonta Damm- binding Dust control	Kesto- paällyste Permanent beläggning Asphalt concrete pavement	Kevyt paällyste Lätt beläggning Light pavement	Lumen poisto kuorma- autolla Snöröjning med lastbil Snow clearance by lorry	Lumen poisto tiehöylällä Snöröjning med väghyvel Snow clearance by blade grader	Hiekkoitus Sandning Spreading with sand	Talvisuolaus Vinter- saltning Spreading with sodium chloride	Ajorata- merkinät Körbane- markeringar Road markings	Mekaaninen vesakon- torjunta Mekanisk sly- bekämpning Mechanical brush control	Niitto Slätter- arbeten Mowing
	1 000 km	1 000 ton	1 000 km	1 000 km	1 000 m ³	1 000 ton	1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 m ²	ha	
Uusimaa — Nyländ	75	3	15	9	233	25	70	727	1 088	1 975	
Turku — Åbo	136	5	12	13	324	11	75	747	1 602	3 465	
Häme — Tavastland	148	5	13	5	261	8	63	384	1 775	756	
Kymi — Kymmene	63	3	3	2	137	7	37	176	887	586	
Mikkeli — St Michel	75	4	1	6	117	3	34	229	1 013	1 507	
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	73	5	0	2	114	2	16	181	1 525	367	
Kuopio	99	4	1	3	120	2	25	179	947	588	
Keski-Suomi — Mellersta Finland	76	4	0	3	119	4	21	149	1 222	767	
Vaasa — Vasa	111	5	2	15	205	4	42	376	1 208	3 174	
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	42	2	1	3	94	2	10	166	1 008	1 888	
Oulu — Uleåborg	46	3	1	4	122	2	22	199	1 061	2 036	
Kainuu	46	3	0	5	78	1	16	95	1 067	65	
Lappi — Lappland	72	5	1	9	182	1	30	633	1 325	1 221	
Koko maa — Hela landet — Whole country	1 061	51	50	79	2 107	71	459	4 240	15 728	18 395	
Vuonna — År — Year 1983	1 153	57	28	94	2 012	75	580	3 944	17 283	17 722	
1982	1 312	61	32	103	1 903	55	461	3 443	15 553	18 289	
1981	1 451	51	24	73	2 756	63	600	3 211	12 064	17 278	
1980	1 374	67	30	150	2 228	61	595	3 001	..	18 499	

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

	Kunnostus Upprustning Reparation				Rakenteen parantaminen Förbättring av konstruktion Improvement of structure			
	Soratien kunnostus Upprustning av grusväg Reparation of gravel roads	Kevyt- päällyste- tien kunnostus Upprustning av lätt- beläggning Reparation of light pavement roads	Kesto- päällystetien kunnostus Upprustning av per- manent- belagd väg Reparation of asphalt concrete pavement roads	Avo-oijen kunnostus Upprustning av dagdiken Reparation of open ditches	Putkien kunnostus Upprustning av rör Reparation of pipes	Leikkaus- ja pengerrys- työt Terras- serings- arbeten Cutting and embankment fill	Sitomattomat päällystetien rakenne- kerrokset Obundna överbygg- nadslager Unstabilized constructing pavements	Sidotut päällystetien rakenne- kerrokset Bundna överbygg- nadslager Stabilized constructing pavements
	1 000 m ³	1 000 ton		1 000 m		1 000 m ³		1 000 ton
Uusimaa — Nyland	108	5	223	343	6	76	208	5
Turku — Nyland	231	76	159	632	8	163	537	66
Häme — Tavastland	676	8	115	518	9	79	394	93
Kymi — Kymmene	137	10	101	355	4	68	143	21
Mikkeli — St Michel	194	21	71	693	3	78	94	37
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	170	9	54	568	3	21	243	52
Kuopio	236	18	45	646	3	17	275	29
Keski-Suomi — Mellersta Finland	115	17	74	141	2	108	306	36
Vaasa — Vasa	265	82	107	490	4	52	251	23
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	87	49	43	253	3	16	83	4
Oulu — Uleåborg	119	47	38	364	3	43	127	26
Kainuu	186	53	19	290	2	3	42	11
Lappi — Lappland	123	115	49	551	4	7	14	15
Koko maa — Hela landet — Whole country	2 648	509	1 097	5 845	54	731	2 716	419
Vuonna — År — Year 1983	2 735	576	1 055	6 453	58	771	2 912	473
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	..	..	..	..

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

	Hoito Service	Kunnostus Upprustning	Rakenteen paranta- minen Förbättring av vägens konstruktion Improvement of road structure	Yhteiskus- tannukset Allmänna omkostnader Overheads	Piirihallinto- kustannukset Distrikts- förvaltnings kostnader District administrative costs	Kunnossa- pito yhteensä Underhåll samma- lagt Maintenance total
	1 000 mk					
Uusimaa — Nyland	73 369	56 813	12 831	27 733	5 713	176 459
Turku — Åbo	99 680	68 961	43 878	36 181	3 484	252 184
Häme — Tavastland	54 567	57 628	26 677	25 891	3 773	168 536
Kymi — Kymmene	36 140	30 193	9 065	16 893	2 376	94 668
Mikkeli — St Michel	40 092	29 093	10 752	18 654	1 477	100 069
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	33 823	20 640	17 135	16 061	2 155	89 815
Kuopio	34 756	25 546	17 694	17 251	2 050	97 297
Keski-Suomi — Mellersta Finland	31 696	26 627	21 337	18 680	2 841	101 181
Vaasa — Vasa	50 568	53 146	15 850	24 199	3 854	147 616
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	18 655	26 690	5 201	12 041	1 495	64 082
Oulu — Uleåborg	43 397	27 480	12 880	21 226	2 307	107 291
Kainuu	26 197	29 215	3 995	15 948	1 653	77 008
Lappi — Lappland	64 269	42 435	4 623	33 209	3 561	148 098
Tie- ja vesirakennushallitus Väg- och vattenbyggnads- styrelsen — RWA	—	—	—	—	8 868	8 868
Koko maa — Hela landet — Whole country	607 209	494 467	201 920	283 968	45 606	1 633 171
Vuonna — År — Year 1983	554 291	467 992	203 792	259 444	40 436	1 525 955
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

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

Piiri Distrikt District	Kunnostus — Upprustning — Reparation						Rakenteen parantaminen — Förbättring av konstruktionen — Improvement of structure					
	Soratien kunnostus Upprustning av grusväg Reparation of gravel roads	Kevyt- päällystetien kunnostus Upprustning av lätt- beläggning Reparation of light pavement roads	Kesto- päällystetien kunnostus Upprustning av permanent- belagd väg Reparation of asphalt concrete pavement roads	Avo-ojien kunnostus Upprustning av dagdiken Reparation of open ditches	Putkien kunnostus Upprustning av rör Reparation of pipes	Siltöjien kunnostus Upprustning av broar Reparation of bridges	Kunnostus yhteensä Upprustning sammanslagd total Reparation	Soratien rakenteen parantaminen Förbättring av grusväg Structural improvement of gravel roads	Kevyt- päällystetien rakenteen parantaminen Förbättring av lätt- beläggning Structural improvement of light pavement roads	Kesto- päällystetien rakenteen parantaminen Förbättring av permanent- belagd väg Structural improvement of asphalt concrete pavement roads	Rakenteen parantaminen yhteensä Förbättring av konstruk- tionen sammanslagd total Improvement of structure	
	1 000 mk											
Uusimaa — Nyland	5 383	830	44 940	3 337	1 919	404	56 813	10 711	286	1 153	12 831	
Turku — Åbo	11 222	12 763	33 776	4 600	4 142	2 457	68 961	34 290	7 875	155	43 878	
Häme — Tavastland	22 842	2 360	23 863	2 702	3 253	2 606	57 628	24 114	2 171	37	26 677	
Kymi — Kymene	5 930	1 433	18 755	2 682	1 234	160	30 193	7 880	490	695	9 065	
Mikkeli — St Michel	8 238	4 064	13 162	1 795	1 069	765	29 093	4 544	5 751	457	10 752	
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	6 915	1 125	8 807	1 787	1 470	537	20 640	15 778	630	223	17 135	
Kuopio	10 559	3 056	8 949	1 018	1 064	901	25 546	11 920	5 772	—	17 694	
Keski-Suomi — Mellersta Finland	5 868	3 783	13 564	241	573	2 598	26 627	19 105	2 092	141	21 337	
Vaasa — Vasa	10 677	14 753	21 027	2 315	2 681	1 693	53 146	13 891	1 773	—	15 850	
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	5 203	8 832	8 577	1 953	1 387	738	26 690	4 651	551	—	5 201	
Oulu — Uleåborg	6 465	7 932	8 112	2 637	1 414	921	27 480	3 597	5 929	3 354	12 880	
Kainuu	7 831	10 686	4 827	3 031	1 173	1 667	29 215	2 835	1 159	—	3 995	
Lappi — Lappland	6 611	18 649	10 270	3 960	1 395	1 551	42 435	4 326	298	—	4 623	
Koko maa — Heila landet — Whole country	113 746	90 264	218 629	32 058	22 773	16 997	494 467	157 639	34 778	6 214	1)201 920	
Vuonna — År — Year 1983	115 225	89 237	195 779	32 319	23 776	11 656	467 992	156 594	40 653	4 959	1)203 792	
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

1) Sisältää sillan rakenteen parantamisen v. 1984 3 110 000 mk v. 1983 1 585 000 mk v. 1982 1 522 000 mk v. 1981 2 021 000 mk — Inkl. förbättring av broar år 1984 3 110 000 mk år 1983 1 585 000 mk år 1982 1 522 000 mk år 1981 2 021 000 mk — Incl. structural improvement of bridges in 1984 3 110 000 FIM 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⁾

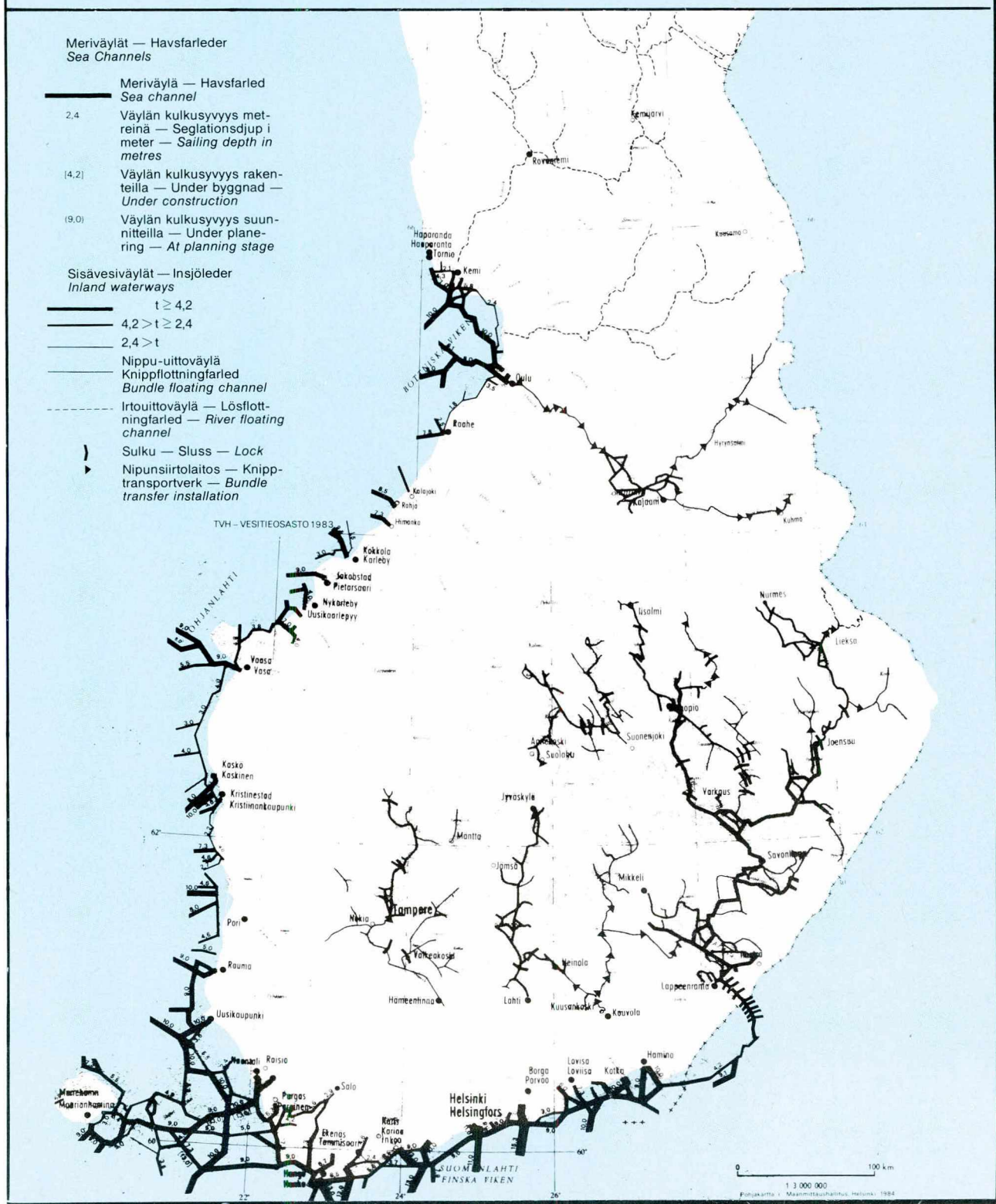
Piiri Distrikt District	Miestyö Mansarbete Labour	Konetyö Maskinarbete Plant	Kuljetus Transport Transport	Materiaali Material Material	Urakat Entre- prenader Contracts	Muut Andra Others	Yhteensä Summa Total
	%						
Uusimaa — Nyland	30	10	11	31	10	9	100
Turku — Åbo	33	9	13	16	13	16	100
Häme — Tavastland	28	11	13	17	22	9	100
Kymi — Kymmene	32	11	13	15	22	7	100
Mikkeli — St Michel	36	10	12	19	17	7	100
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	34	10	14	21	15	6	100
Kuopio	34	10	15	17	18	7	100
Keski-Suomi — Mellersta Finland	32	9	13	18	18	10	100
Vaasa — Vasa	30	10	13	31	16	0	100
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	29	10	12	37	3	10	100
Oulu — Uleåborg	38	10	13	26	7	7	100
Kainuu	35	11	16	23	8	8	100
Lappi — Lappland	36	10	14	18	12	10	100
Koko maa — Hela landet — Whole country	32	10	13	22	14	9	100
Vuonna — År — Year 1983	32	9	13	23	13	9	100
1982	34	10	13	23	11	9	100
1981	36	11	14	21	10	8	100

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

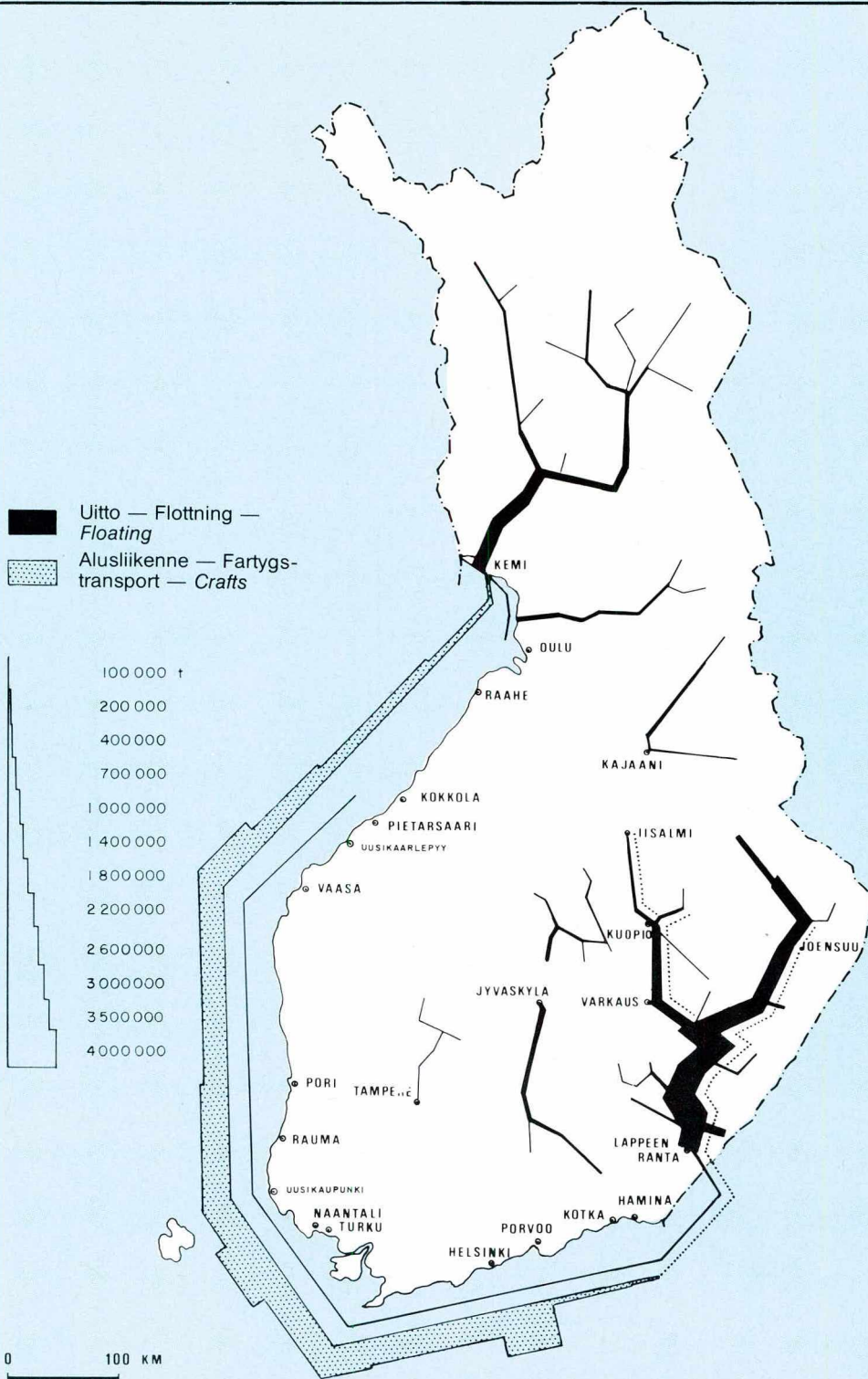
5.4 Yksityisten teiden kunnossapito — Underhåll av enskilda vägar — Maintenance of private roads

Piiri Distrikt District	Avustettavat yksityistiet Enskilda vägar med statligt underhållsbidrag Private roads with government maintenance grants						
	lukumäärä antal number	pituus längd length	hyväksytyt kustannukset vuodelta 1983 godkända kostnader år 1983 approved costs for year 1983	suoritettavaksi esitetyt valtion avustukset vuonna 1984 statsbidrag som framlagts för utbetalning år 1984 government grants proposed for payment in 1984			
	kpl — st — nbr	km	1 000 km	mk/km	1 000 mk	mk/km	%
Uusimaa — Nyland	1 110	3 427	9 938	2 900	4 753	1 387	48
Turku — Åbo	2 361	7 020	17 385	2 476	8 327	1 186	48
Häme — Tavastland	1 697	5 353	11 676	2 181	5 876	1 098	50
Kymi — Kymmene	782	2 908	6 116	2 103	3 057	1 051	50
Mikkeli — St Michel	1 285	4 943	10 022	2 028	5 384	1 089	54
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	1 101	3 719	7 753	2 085	4 853	1 305	63
Kuopio	1 330	4 390	9 346	2 129	5 429	1 237	58
Keski-Suomi — Mellersta Finland	1 259	4 746	9 545	2 011	5 103	1 075	53
Vaasa — Vasa	1 617	4 949	12 827	2 592	6 609	1 335	52
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	584	2 165	4 631	2 139	2 572	1 188	56
Oulu — Uleåborg	647	2 333	5 275	2 261	3 220	1 380	61
Kainuu	699	2 365	5 402	2 284	3 312	1 401	61
Lappi — Lappland	380	1 391	2 555	1 835	1 626	1 169	64
Koko maa — Hela landet — Whole country	14 852	49 705	112 470	2 263	60 122	1 210	53
Vuonna — År — Year 1983	14 286	47 783	99 018	2 072	52 465	1 098	53
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



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



KOTIMAAN VESILIIKENTEEN TAVARAVIRRRAT VUONNA 1984
GODSTRANSPORTFLÖDENA I DEN INHEMSKA VATTENTRAFIKEN ÅR 1984
DOMESTIC WATERWAY GOODS TRANSPORT IN 1984



KOTIMAAN VESILIIKENTEN (PL. VENEILY) HENKILÖLIIKENNEVIRRRAT VUONNA 1984 (HENKILÖÄ)
 PERSONTRAFIKFLÖDENA I DEN INHEMSKA VATTENTRAFIKEN (EXKL. FRITIDSBÅTAR) ÅR 1984 (PERSONER)
 DOMESTIC WATERWAY PASSENGER TRAFFIC (EXCL. SMALL CRAFT BOATING) IN 1984 (PERSONS)

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



1 Vesiliikenne — Vattentrafik — Water transport

1.1 Kotimaan alusliikenteen tavarankuljetukset vuosina 1960—1984 — Varustransporterna i inhemsk fartygstrafik åren 1960—1984 — Goods transport on domestic waterways in 1960—1984

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. tonninkm — milj. tonkm — mill. ton km			
1960	120	99	339	558	44	3	150	197
1965	1 543	1 140	467	3 150	630	20	221	871
1970	4 372	2 613	643	7 628	1 947	134	278	2 359
1971	4 649	1 953	586	7 188	2 072	51	235	2 358
1972	5 197	2 364	545	8 106	2 593	89	211	2 893
1973	5 157	1 602	1 117	7 875	2 537	48	256	2 840
1974	4 691	1 440	657	6 788	2 438	77	218	2 734
1975	4 422	1 286	643	6 350	2 381	48	206	2 634
1976	5 171	1 152	731	7 054	2 892	75	296	3 263
1977	5 531	878	811	7 220	3 088	36	275	3 399
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
1984	4 375	1 293	3 740	9 408	2 382	54	326	2 762

1.2 Uiton määrä ja suorite vuosina 1960—1984 — Flottningsmängd och transportarbete åren 1960—1984 — Floating and transport performance in 1960—1984

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
1984	1.45	5.66	7.11	0.45	1.10	1.55

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

1.3 Kanavalaitokseen kuuluvat kanavat — Kanalverkets kanaler — Canals

1.31 Kanavien liikennekausi ja vuosikustannukset — Kanalernas trafikeringstid och årskostnader — Navigating season and annual costs of canals

	Liikennekausi Trafikeringstid Traffic season		Vuosikustannukset Årskostnader Annual costs			Yhteensä Summa Total
	alkoi började began	päättyi upphörde ended	Palk- kaukset Löner Wages and salaries	Käyttö- ja kunnossa- pito Drift och underhåll Running and maintenance	Muut Övriga Others	

1 000 mk

Vuoksen vesistö — Vuoksens vattendrag

Saimaan kanava — Saima kanal	2.4.	22.1.	9 772	11 586	3 953	25 311
Iso-Saimaa — Mikkeli — Stor-Saimen — S:t Michel						
Kirkkotaipaleen avokanava — Kirkkotaipale öppna kanal	—	—	—	1	—	1
Varkaantaipaleen avokanava — Varkaantaipale öppna kanal	—	—	—	29	—	29
Väätämonsalmen avokanava — Väätämonsalmi öppna kanal	—	—	—	1	—	1
Siikasalmen avokanava — Siikasalmi öppna kanal	—	—	—	1	—	1
Lappeenranta — Savonlinna — Kuopio — Iisalmi sekä Kuopio — Nilsjä						
Villmanstrand — Nyslott — Kuopio — Iisalmi samt Kuopio — Nilsjä						
Kutveleen avokanava — Kutvele öppna kanal	—	—	—	—	—	—
Sitkoinleuansalmen avokanava — Sitkoinleuansalmi öppna kanal	—	—	—	—	—	—
Taipaleen kanava ja avattava silta — Taipale kanal och rörliga bro	24.4.	16.1.	590	540	—	1 130
Alajärven, Pitkälänniemen, Piensaaren, Pussilantaipaleen, Muuraispuron ja Rahasalmen avokanavat — Alajärvi, Pitkälänniemi, Piensaari, Pussilantaipale, Muuraispuro och Rahasalmi öppna kanaler	—	—	65	—	—	65
Konnuksen kanava — Konnus kanal	24.4.	16.1.	486	167	—	653
Ahkiolahden kanava — Ahkiolahti kanal	8.5.	30.11.	181	62	—	243
Nerkoon kanava ja avattava silta — Nerkoo kanal och rörliga bro	8.5.	30.11.	190	78	—	268
Kihlovirran avokanava — Kihlovirta öppna kanal	—	—	—	—	—	—
Kortesalmen avokanava — Kortessalmi öppna kanal	—	—	—	—	—	—
Lastukosken kanava — Lastukoski kanal	8.5.	30.11.	—	24	—	24
Savonlinna — Heinäveden reitti — Kuopio Nyslott — Heinävesi stråten — Kuopio						
Oravin avokanava — Oravi öppna kanal	—	—	—	5	—	5
Pilpan kanava — Pilppa kanal	14.5.	30.11.	184	145	—	329
Vääräkosken avokanava — Vääräkoski öppna kanal	—	—	—	15	—	15
Vihovuonteen kanava — Vihovuonne kanal	12.5.	30.11.	298	239	—	537
Kerman kanava ja avattava silta — Kerma kanal och rörliga bro	4.5.	30.11.	200	123	—	323
Karvion kanava — Karvio kanal	3.5.	30.11.	187	128	148	463
Kortekannaksen avokanava — Kortekannas öppna kanal	—	—	—	—	—	—
Kaavinjärvi — Rikkavesi — Juojärvi — Varisvesi						
Varistaipaleen kanava ja avattava silta — Varistaipale kanal och rörliga bro	14.5.	30.11.	301	208	117	626
Välikanava — Mellan kanal	—	—	—	1	—	1
Taivallahden kanava ja avattava silta — Taivallahti kanal och rörliga bro	8.5.	30.11.	159	193	—	352
Kaavinkosken avokanava — Kaavinkoski öppna kanal ...	—	—	—	671	—	671

Haponlahti — Joensuu — Nurmes

Haponlahden avokanava — Haponlahti öppna kanal	—	—	—	—	353	353
Vihtakannan avokanava — Vihtakanta öppna kanal	—	—	—	4	—	4
Kivisalmen avokanava — Kivisalmi öppna kanal	—	—	—	—	—	—
Tikankaivannon avokanava — Tikankaivanto öppna kanal	—	—	—	—	—	—
Joensuun kanava ja avattava silta — Joensuu kanal och rörliga bro	14.5.	23.11.	377	119	—	496
Kuurnan kanava ja avattava silta — Kuurna kanal och rörliga bro	14.5.	23.11.	315	122	—	437
Kaltimon kanava — Kaltimo kanal	14.5.	23.11.	307	140	—	447

Kymijoen vesistö — Kymmene älvs vattendrag
**Lahti — Jyväskylä ja Lahti — Heinola sekä sivuäylät
Lahti — Jyväskylä och Lahti — Heinola jämte sidofarleder**

Vääksyn kanava ja avattava silta — Vääksy kanal och rörliga bro	3.5.	30.11.	193	564	—	757
Kalkkisten kanava — Kalkis kanal	24.4.	30.11.	200	239	—	439
Kellosalmen avokanava — Kellosalmi öppna kanal	—	—	—	—	—	—
Likaisten avokanava — Likainens öppna kanal	—	—	—	—	—	—

Keitele — Iisvesi — Pielavesi ja sivuäylät
Keitele — Iisvesi — Pielavesi jämte sidofarleder

Listonsalmen avokanava — Listonsalmi öppna kanal	—	—	—	—	—	—
Neiturin kanava — Neituri kanal	8.5.	30.11.	205	51	—	256
Kiesimän kanava ja avattava silta — Kiesimä kanal och rörliga bro	8.5.	30.11.	205	50	—	255
Kerkonkosken kanava — Kerkonkoski kanal	8.5.	30.11.	175	165	—	340
Säynätsalmen avokanava — Säynätsalmi öppna kanal ...	—	—	—	—	—	—
Kuttakosken avokanava — Kuttakoski öppna kanal	—	—	—	—	—	—
Kolun kanava — Kolu kanal	8.5.	30.11.	214	79	—	293
Säviänvirran avokanava — Säviänvirta öppna kanal	—	—	—	1	—	1

Kokemäenjoen vesistö — Kumo älvs vattendrag
**Hämeenlinna — Tampere sekä Hämeenlinna — Längelmäki
— Hauho — Tavastehus — Tammerfors samt Tavastehus
— Längelmäki — Hauho**

Kaivannon avokanava — Kaivanto öppna kanal	—	—	—	—	—	—
Apian avokanava — Apia öppna kanal	—	—	—	—	—	—
Valkeakosken kanava — Valkeakoski kanal	30.4.	30.11.	223	155	—	378
Lempäälän kanava — Lempäälä kanal	7.5.	30.11.	230	136	—	366
Kaivannonsalmen avokanava — Kaivannonsalmi öppna kanal	—	—	—	—	—	—

Tampere — Virrat ja Vilppula
Tammerfors — Virtdois och Filpula

Muroleen kanava ja avattava silta — Murole kanal och rörliga bro	9.5.	30.11.	184	105	—	289
Kautun avokanava — Kauttu öppna kanal	—	—	—	25	—	25
Visuveden avokanava ja avattava silta — Visuvesi öppna kanal och rörliga bro	—	—	201	111	—	312
Herraskosken kanava ja avattava silta — Herraskoski kanal och rörliga bro	11.5.	30.11.	58	40	150	248

Merenrannikko — Havskusten

Strömmän avokanava ja avattava silta — Strömma öppna kanal och rörliga bro	—	—	276	50	—	326
Jomalviikin avokanava — Jomalviks öppna kanal	1.5.	30.11.	—	10 000	—	10 000

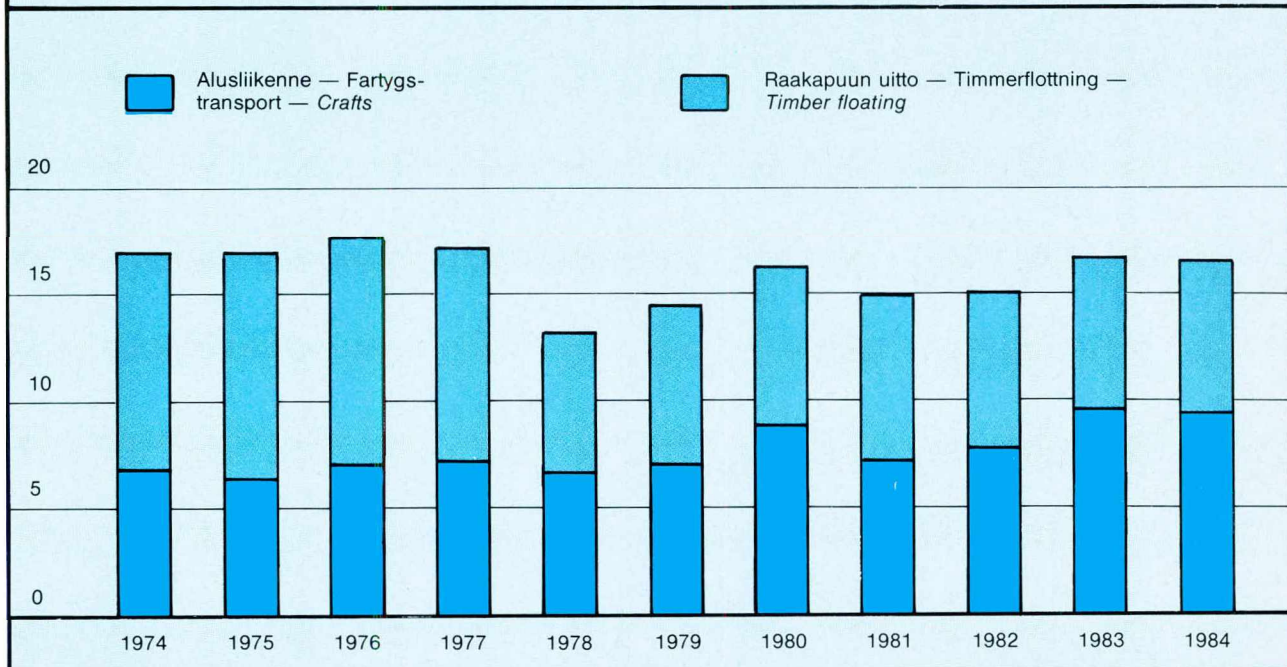
Kaikkiaan — Inalles			15 976	26 373	4 721	47 070
				31 094		
Vuonna — År 1983			14 715	19 192		33 909
1982			13 555	15 996		29 551
1981			11 212	15 168		26 380
1980			9 406	13 328		22 734

Pielisjoen reitti — Pielisjokirutten	1 610	550	2 160	54	12	—	—	1	—	186	448	144	845	—
Kaitimo	1 619	734	2 353	57	6	—	—	10	—	213	658	144	1 088	341
Kuurna	618	1 716	2 334	93	12	—	—	8	—	1 438	916	1 422	3 889	300
Joensuu														
Päijänteen reitti — Päijännerutten	180	2 570	2 750	135	—	—	—	3	—	276	3 289	771	4 474	—
Kalkkinen — Kalkis	291	4 862	5 153	411	—	—	—	5	—	149	9 150	349	10 064	2 940
Vääksy														
Pielaveden-Keiteleen reitti — Rutten Pielavesi-Keitele	242	516	758	—	—	—	—	9	—	118	553	37	717	—
Kolu	631	636	1 267	—	—	—	—	6	—	66	774	34	880	—
Kerkonkoski	626	520	1 146	—	—	—	—	6	—	81	537	145	769	178
Kiesimä	702	662	1 364	4	—	—	—	7	—	104	611	41	767	—
Neituri														
Kokemäenjoen reitti — Kumo äivs rutt	12	557	569	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Herraskoski	115	2 273	2 388	80	—	—	—	8	—	48	3 443	48	3 627	844
Murole	—	899	899	160	—	—	—	1	—	3	905	57	1 126	—
Lempäälä	—	2 204	2 204	168	—	—	—	—	—	—	2 428	169	2 765	—
Valkeakoski														
Yhteensä — Summa — Total	8 608	36 001	44 911	2 473	535	263	156	15	5 855	39 964	4 599	53 860	7 442	6 460
Vuonna — År — Year	1983	11 132	33 954	2 064	621	212	130	9	6 812	37 996	4 986	52 830	6 460	

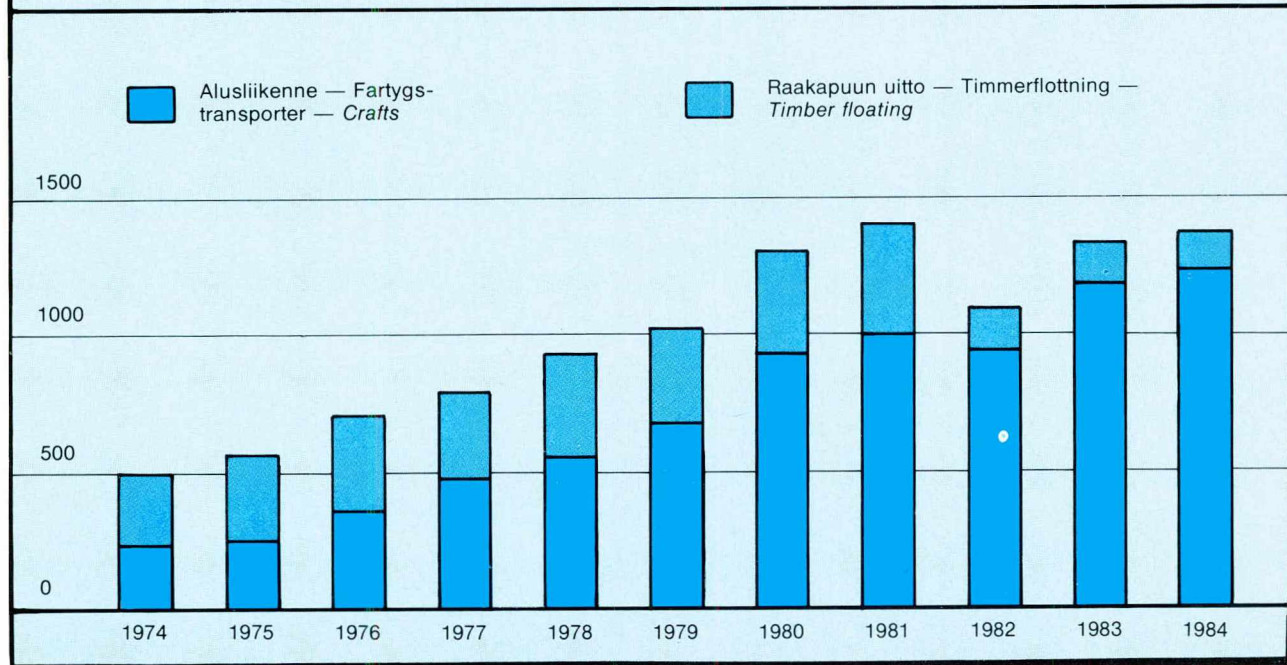
1) Itsepalvelukanava, jolla tilastoidaan vain sulutusten lukumäärä — Självbetjäningsskanal i vilken endast antalet slussningar statistikörs — Self-service canal in which statistics is compiled only of the number of lockages

2) Itsepalvelukanava, jolla tilastoidaan vain sulutusten lukumäärä ja tavaramäärä — Självbetjäningsskanal i vilken endast antalet slussningar och varumängden statistikörs — Self-service canal in which statistics is compiled only of the number of lockages and amount of goods.

KOTIMAAN TAVARALIIKENNE VESITSE VUOSINA 1974—1984 (MILJ. TONNIA)
INHEMSK GODSTRAFIK SJÖLEDES ÅREN 1974—1984 (MILJ. TON)
DOMESTIC GOODS TRAFFIC BY WATER IN 1974—1984 (MILL. TONS)



SAIMAAN KANAVAN KAUTTA KULKEVA TAVARALIIKENNE VUOSINA 1974—1984 (1000 TONNIA)
GODSTRAFIKEN GENOM SAIMA KANAL ÅREN 1974—1984 (1000 TON)
GOODS TRANSPORT TROUGH THE SAIMAA CANAL IN 1974—1984 (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												Yhteensä Summa Total
	Tammikuu Januari	Huhtikuu April	Toukokuu Maj	Kesäkuu Juni	Heinäkuu Juli	Elokuu Augusti	Syyskuu September	Lokakuu Oktober	Marraskuu November	Joulukuu December	Yhteensä Summa		
	Lukumäärä — Antal — Number												
Mälkiän sulku¹⁾ — Mälkiä sluss¹⁾ — Mälkiä lock¹⁾													
Matkustaja-aluksia — Passagerarfartyg — Passenger ships	—	—	54	186	228	165	30	2	—	—	—	665	
Kuivalastialuksia — Torrlastbåtar — Drycargo ships	13	45	187	132	170	145	142	134	146	96	1 210		
Säiliöaluksia — Tankfartyg — Tankers	—	—	11	22	24	26	22	23	12	—	140		
Proomuja — Pråmar — Barges	—	—	108	138	138	156	125	95	9	1	770		
Hinaajia — Bogserbåtar — Tugs	13	12	29	72	152	208	123	33	26	32	700		
Työntäjiä — Skjutbogserare — Pusher tugs	—	—	112	144	143	157	134	100	6	—	796		
Huivialuksia — Lustjakter — Yachts	—	—	17	67	134	45	8	9	3	—	283		
Muita — Andra — Others	—	6	29	29	13	3	25	42	12	5	164		
Raakapuun sulutuksia — Genomslussningar av råvirke — Log rafts passed through locks	—	—	3	30	72	99	49	3	—	—	256		
Yhteensä — Summa — Total	26	63	550	820	1 074	1 004	658	441	214	134	4 984		
Pällin sulku²⁾ — Pälli sluss²⁾ — Pälli lock²⁾													
Matkustaja-aluksia — Passagerarfartyg — Passenger ships	—	—	16	62	80	59	26	—	—	—	243		
Kuivalastialuksia — Torrlastbåtar — Drycargo ships	13	50	207	157	179	158	143	153	155	102	1 317		
Säiliöaluksia — Tankfartyg — Tankers	—	—	11	21	25	27	21	23	12	—	140		
Proomuja — Pråmar — Barges	—	—	106	139	144	159	134	98	13	1	794		
Hinaajia — Bogserbåtar — Tugs	16	11	26	54	152	200	127	40	43	33	702		
Työntäjiä — Skjutbogserare — Pusher tugs	—	—	111	145	143	160	135	102	6	—	802		
Huivialuksia — Lustjakter — Yachts	—	—	4	59	120	26	—	2	—	—	211		
Muita — Andra — Others	2	2	15	7	7	7	21	20	10	4	95		
Raakapuun sulutuksia — Genomslussningar av råvirke — Log rafts passed through locks	—	—	3	24	72	97	52	6	6	—	260		
Yhteensä — Summa — Total	31	63	499	668	922	893	659	444	245	140	4 564		

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 Brusnitchnoe) och Soskua sluss på finskt territorium är ungefär lika med slussningarna genom Pälli. — The first lock of the leased territory. The number of passes through the other locks of the leased territory (Illistoe, Cvetotchnoe, Iskrovka and Brusnitchnoe) and the Soskua lock on the Finnish side are more or less equal to the passes through the Pälli lock.

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

Tavaralaji Varuslag Type of goods	Tammikuu January	Huhtikuu April	Toukokuu May	Kesäkuu June	Heinäkuu July	Elokuu August	Syyskuu September	Lokakuu October	Marraskuu November	Joulukuu December	Yhteensä Summa Total
Raakapuun aluksissa — Råvirke i fartyg	3 318	25 428	96 158	75 018	88 549	85 474	69 884	63 253	42 962	25 347	575 391
— Råw wood in vessels	—	—	—	1 184	—	—	—	—	—	894	2 078
Sahatavara — Sågvara — Sawn timber	4 438	—	13 347	13 985	10 954	11 752	12 267	7 135	12 377	12 244	98 499
Pylväät — Stolpar — Poles	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Raakamateriaalit ja maalajit — Råmaterialer och jordarter — Crude minerals and ores	1 251	3 466	487	273	4 959	1 174	2 281	—	2 161	355	11 690
Mineraalituotteet — Mineralprodukter — Mineral products	—	—	448	20 891	16 488	14 154	12 813	21 051	14 515	3 851	120 998
Selluloosa — Cellulosa — Chemical pulp	—	—	450	—	14	1 020	—	396	—	3 434	844
Muut raaka-aineet ja kemikaalit — Andra råmaterial och kemikalier — Other raw materials and chemicals	2 261	1 911	3 780	5 035	5 020	2 510	5 915	5 672	3 300	4 265	4 918
Kivennäispolttoaineet — Mineralbränsle — Mineral fuels	—	—	—	4 187	4 057	3 428	7 187	—	—	—	37 532
Nestemäiset polttoaineet — Flytande bränsle — Liquid fuels	—	—	—	—	—	—	—	3 342	2 309	6 250	38 712
Metallit tankoina, putkina yms. — Metaller i form av rör, stänger osv. — Metals in the form of tubes, bars etc.	—	—	1 426	—	1 630	—	—	1 600	1 573	1 600	7 829
Metalliteollisuustuotteet — Metallindustri-produkter — Manufacture of metal products	—	—	12 441	13 309	8 866	8 036	6 077	8 789	6 220	10 566	74 304
Vaneri — Faner — Veneer	—	—	5 193	6 936	8 495	9 524	5 422	9 754	8 962	—	54 286
Paperi, pahvi, kartonki — Papper, papp, kartong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— Paper, cardboard and carton	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sahanpuru — Sågsåpan — Sawdust	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vilja — Spannmål — Corn	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Turve — Torv — Peat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Muu tavara aluksissa — Annat gods i fartyg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— Other goods in vessels	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uitto — Flottning — Floating	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yhteensä — Summa — Total	11 684	37 426	174 097	171 757	207 580	218 004	184 514	147 557	127 208	88 471	1 368 298

tonnia — ton — tons

1) Y = Ylös — Uppgående — Upward-bound
2) A = Alias — Nedgående — Downward-bound

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

Kuukausi Månad Month	Matkustaja-aluksissa — Ombord passagerarfartyg — On passenger ships					Huvialuksissa — Ombord lustjakter — On yachts			Matkusta- jia yhteensä Passage- rare sam- manlagt Passen- gers total	
	Risteilyt Kryssningar Cruises		Kanavan läpi Genom kanalen Through the Canal			Matkustaja- aluksissa yhteensä Ombord passa- gerarfartyg sammanlagt On passenger- ships total	Kanavan läpi — Genom kanalen — Through the canal			
	Suomen puolella På finskt område On Finnish territory	Vuokra- alueella På arrende- område On leased territory	Ylös Upp- gående Upward- bound	Alas Ned- gående Down- ward- bound	Yhteensä Summa Total		Ylös Upp- gående Upward- bound	Alas Ned- gående Down- ward- bound		Yhteen- sä- Summa Total
Toukokuu — Maj — May	1 348	—	155	256	411	1 759	13	—	13	1 772
Kesäkuu — Juni — June	3 648	—	906	1 217	2 123	5 771	144	77	221	5 992
Heinäkuu — Juli — July	6 924	—	2 124	2 664	4 788	11 712	232	235	467	12 179
Elokuu — Augusti — August	3 487	—	1 151	1 613	2 764	6 251	24	56	80	6 331
Syyskuu — September — September	74	—	392	472	864	938	7	1	8	946
Lokakuu — Oktober — October	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yhteensä — Summa — Total	15 481	—	4 728	6 222	10 950	26 431	420	369	789	27 220
Vuonna — År — Year 1983	15 668	—	6 433	8 178	14 611	30 279	334	276	610	30 889
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

1.10 Saimaan kanavan tavaraliikenne vuosina 1972—1984 — Godstrafiken längs Saima kanal åren 1972—1984 — Goods transport of the Saima Canal in 1972—1984

Vuosi År Year	Raakapuuta — Råvirke Raw wood		Muuta tavaraa Annat gods Other goods	Yhteensä Summa Total
	Uitteen Genom flottning By floating	Aluksissa I fartyg In vessels		
	1 000 tonnia — ton — tons			
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
1984	137	577	654	1 368

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 Type of goods		Siilinjärvi	Kuopio	Varkaus	Joensuu	Savonlinna Nyslott
		tonnia — ton — tons				
Raakapuu — Råvirke — Raw wood	1)L	—	—	—	—	1 592
	2)S	—	—	110 056	—	1 053
Sahatavara — Sågvara — Sawn timber	L	—	13 976	28 449	21 046	1 574
	S	—	—	—	—	—
Pylväät — Stolpar — Spoles	L	—	1 238	—	8 299	—
	S	—	—	—	—	—
Hake ja sahanpuru — Flis och sågspån — Chip and sawdust	L	—	—	—	—	—
	S	—	—	—	—	—
Selluloosa — Cellulosa — Chemical pulp	L	—	1 545	24 741	8 607	—
	S	—	—	—	—	—
Paperi, pahvi, kartonki — Papper, papp, kartong — Paper, cardboard, carton	L	—	7 430	53 975	—	—
	S	—	—	—	—	—
Vaneri, lastu- ja kuitulevy — Faner, spån- och fiberplatta — Veneer, chipboard and fibreboard	L	—	162	1 075	17 219	—
	S	—	—	—	—	—
Suola — Salt — Salt	L	—	—	—	—	—
	S	—	3 920	5 700	2 400	1 250
Kvartsihiekkä — Kvartssand — Quartz sand	L	32 920	—	—	—	—
	S	—	—	—	—	—
Kipsikivi — Gipssten — Gypsum rock	L	—	—	—	—	—
	S	—	—	—	—	—
Muut kemikaalit, mineraalituotteet ja maalajit. Lannoitteet ja niiden raaka-aineet. — Andra kemikalier, mineralprodukter och jordarter. Gödselämnen och deras råämnen — Other chemicals, mineral products and ores. Fertilizers and their rawmaterials	L	1 700	—	—	4 612	—
	S	7 829	1 020	—	—	—
Metalliteollisuustuotteet — Metallindustriprodukter — Manufacture of metal products	L	—	76	—	4	581
	S	—	—	—	3 054	250
Nestemäiset polttoaineet — Flytande bränsle — Liquid fuels	L	—	—	—	—	—
	S	—	48 056	6 230	—	—
Kivennäispolttoaineet — Mineralbränsle — Mineral fuels	L	—	—	—	—	—
	S	—	—	—	—	10 929
Vilja — Spannmål — Corn	L	—	8 099	—	—	—
	S	—	—	—	—	—
Turve — Torv — Peat	L	—	—	—	—	—
	S	—	—	—	—	—
Muut — Andra — Others	L	—	—	—	—	—
	S	—	—	42	—	—
Yhteensä — Summa — Total		42 449	85 522	230 268	65 241	17 229

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 Other transport	Yhteensä Summa Total transporter
486	—	—	—	—	—	—	—	—	2 078
13 831	289 570	1 453	—	159 428	—	—	—	—	575 391
—	—	15 745	16 012	—	1 697	—	—	—	98 499
—	—	—	—	—	81	—	2 072	—	11 690
—	—	—	—	—	—	7 356	—	—	7 356
—	—	—	—	5 000	—	—	—	—	5 000
—	—	—	907	—	2 912	—	—	—	38 712
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	47 178	—	797	—	4 434	—	—	—	113 814
—	—	—	1 040	—	321	—	—	—	1 361
—	241	—	592	—	4 341	—	—	—	23 630
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	72 165	—	—	3 580	—	—	—	89 865
—	—	—	—	—	—	—	—	—	32 920
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	31 133	—	—	—	31 133
—	—	—	109	—	844	—	—	—	7 265
—	—	—	3 434	—	450	—	—	—	12 733
—	—	—	9 945	—	—	—	—	—	10 606
—	—	—	16 596	500	—	—	—	—	20 400
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	54 286
—	—	—	—	—	63 375	—	—	—	74 304
—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 099
—	—	—	—	—	2 516	—	—	—	2 516
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	9 931	—	28	—	—	—	10 001
15 167	336 989	89 363	59 363	164 928	115 712	7 356	2 072	—	1 231 659

1.12 Vesiteiden henkilöliikenteen määrien ja suoritteiden jakaantuminen alueittain kotimaan liikenteessä vuonna 1984 — Fördelningen av vattenvägarnas persontrafikvolym och trafikarbete enligt område i inrikestrafiken år 1984 — Distribution of passenger transport volumes and mileage by area in inland waterway traffic in 1984

Alue Område Area	Määrä — Mängd — Volume Henkilöä — Personer Persons 1 000	Suorite — Trafikarbete — Mileage Henkilökilometri — Personkm Passenger kms 1 000
Rannikolla — På kusten — On the coast		
Suomenlahti — Finska viken	1 794	7 786
Saaristomeri — Skärdgårdshavet	448	54 464
Ahvenanmaa — Åland	228	5 164
Selkämeri — Bottenhavet	32	540
Perämeri — Bottenviken	14	314
Yhteensä — Sammanlagt — Total	2 516	68 268
Sisävesillä — I insjövattnen — Inland waterways		
Vuoksen vesistö — Vuoksens vattendrag	232	11 532
Kymijoen vesistö — Kymmene älvs vattendrag	61	2 680
Kokemäenjoen vesistö — Kumo älvs vattendrag	186	4 554
Karjaanjoen vesistö — Svartåns vattendrag	4	80
Oulunjoen vesistö — Ule älvs vattendrag	7	102
Pohjois-Suomen vesistöt — Norra Finlands vattendrag	10	286
Yhteensä — Sammanlagt — Total	500	19 234
Kaikkiaan — Inalles — In all	3 016	87 502
Vuonna — År — Year 1983	3 221	87 617
1982	3 267	87 350
1981	2 903	74 332
1980	2 758	70 927

2.1 Valmistuneet kanava- ja väylätyöt — 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 1000 mk
Uusimaa — Nyland				
Loviisan väylä — Lovisa farled	Loviisa — Lovisa Pernaja — Perrå	Haraussyvyys — Trallnings- djup —9,5 m, —10,0 m	1984	6 570
Suomenlahden nippuhinausväylä: Espoo Finska vikens knipbogeringsled: Esbo	Espoo — Esbo	Haraussyvyys — Trallnings- djup —3,6 m	1983—84	400
Turku — Åbo				
Yhteysliikenneväylät — Förbindelse- båtsfarleder: Jurmon, Kälön ja Lillpensarin tuloväylät — Jurmo, Kälö och Lillpensar infartsleder	Korppoo — Korpo	Haraussyvyys — Trallnings- djup 3,2 m	1984	598
Häme — Tavastland				
Tampereen — Virtain väylä mm. kohteet, bl. a vid Unnekivi, Uniniemi, Laivasalmi, Mustasaari, Kauttu, Savilahti, Herraskoski	Kuru Ruovesi Vilppula — Filpula Virrat — Virdois	Haraussyvyys — Trallnings- djup —3,0 m, —2,4 m, —1,6 m Väylän leveydet — Farledens bredd 50 m, 30 m, 25 m, 15 m	1984	693
Kuopio				
Kuopio — Varkauden syväväylä, Kosulanniemen väylän ruoppaus — Djupfarled Kuopio — Varkaus, Muddring av Kosulanniemi farled	Kuopio	Haraussyvyys — Trallnings- djup —4,95 m	1984	758
Kolun uuttojohteiden rakentaminen — Byggande av Kolu flottningsledverk	Tervo	Johteiden pituus — Ledverks längd 270 m	1984	549
Kerkonkosken uuttojohteiden rakentaminen — Byggande av Kerkonkoski flottningsledverk	Rautalammi	Johteiden pituus — Ledverks längd 480 m	1984	729
Vaasa — Vasa				
Strömsön veneväylän ruoppaus — Muddring av Strömsöns båtfarled	Vaasa — Vasa	Haraussyvyys — Trallnings- djup —2,5 m	1984	256
Oulu — Uleåborg				
Röyttän merivartiosataman ruoppaus — Muddring av Röyttä sjöbevakningshamn	Tornio — Torneå	Haraussyvyys — Trallnings- djup —3,7 m	1983—84	190
Kainuu — Kajanaland				
Restauration av Ämmäkoski tjärkanal	Kajaani — Kajana	Käsikäyttöinen puusulku — Handverkande träsluss	1982—84	1 215

2.2 Valmistuneet satama- ja laiturirakenteet — Färdigställda hamnbyggen och bryggor — Completed construction of harbours

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 1000 mk
Uusimaa — Nyland				
Kuusisen sataman rakentaminen II-vaihe — Byggande av Kuusinen hamn, fas II	Kotka	Kentän päällystys ja valais- tuksen rakentaminen — Beläggning av hamnen och byggande av belysningen	1983—84	950
Turku — Åbo				
Härmon yhteysliikennelaituri — Härmos förbindelsetrafikbrygga	Houtskari — Houtskär	Pistolaiturin — Hamnarmens pituus — längd 28 m syvyys — djup —3,2 m	1984	672
Lukin yhteysliikennelaituri — Lukkis förbindelsetrafikbrygga	Houtskari — Houtskär	Pistolaiturin — Hamnarmens pituus — längd 28 m syvyys — djup —3,2 m	1984	345
Sandholmenin yhteysliikennelaituri — Sandholmens förbindelsetrafikbrygga	Nauvo — Nagu	Pistolaiturin — Hamnarmens pituus — längd 28 m syvyys — djup —3,2 m	1984	299
Kasnäsän tielaituri, yhteysliikennelaituri — Kasnäs vägbrygga, förbindelsetrafik- brygga	Dragsfjärd	Pistolaiturin — Hamnarmens pituus — längd 75 m syvyys — djup —3,2 m	1984	939
Rosalan tielaituri, yhteysliikennelaituri — Rosala vägbrygga, förbindelsebrygga	Dragsfjärd	Rantalaiturin — Kajens pituus — längd 51 m syvyys — djup —3,2 m	1984	496
Sundvikin kalasatama — Sundvikens fiskehamn	Västanfjärd	Rantalaiturin — Kajens pituus — längd 20 m syvyys — djup —2,6 m	1984	507
Galtbyn kalasatama — Galtbys fiskehamn	Korpoo — Korpo	Pistolaiturin — Hamnarmens pituus — längd 55 m syvyys — djup —4,5 m	1984	932
Häme — Tavastland				
Visavuoren laivalaituri — Visavuori brygga	Valkeakoski	Pituus — längd 40 m Syvyys — djup —2,4 m	1984	323
Mikkeli — S:t Michel				
Savonlinnan kalasatama — Nyslotts fiskehamn	Savonlinna — Nyslott	Rantalaiturin — Kajens pituus — längd 15 m syvyys — djup —1,0 m Ponttonilaiturin — Pontton- bryggans pituus — längd 12 m syvyys — djup —3,0 m	1984	596
Mustalahden laivalaituri — Mustalahti brygga	Rantasalmi	Pistolaiturin — Hamnarmens pituus — längd 15 m + (49 m) syvyys — djup —3,0 m (—2,0 m)	1983—84	499
Linnasaaren laivalaituri — Linnasaari brygga	Rantasalmi	Pistolaiturin (puuarkku-) — Hamnarmens (kist av trä) pituus — längd 18 m + 8 m syvyys — djup —3,0 m	1983—84	199
Pohjois-Karjala — Norra Karelen				
Lieksan ja Kolin autolautalaitureiden lisärakentaminen — Extra byggande av Lieksa och Koli bilfärjebryggor	Lieksa, Koli	Pituus — längd 30 m Päätyosa — gavdel 3,8 m	1984	675
Kuopio				
Kuopionlahden kalastuslaiturin rakenta- minen — Byggande av Kuopionlahti fiskehamn	Kuopio	Puuponttonilaituri — Ponttonbrygga av trä pituus — längd 30 m + 30 m Betoniponttonilaituri — Ponttonbrygga av betong pituus — längd 12,5 m syvyys — djup —1,8 m	1984	456

Keski-Suomi — Mellersta Finland

Messilän laivalaituri — Messilä brygga	Hollola	Puupaalulaituri — Pålbrygga av trä pituus — längd 15,5 m syvyys — djup 2,4 m	1984	434
Karisalmen laivalaituri — Karisalmi brygga	Asikkala	Puupaalulaituri — Pålbrygga av trä pituus — längd 21,9 m syvyys — djup 2,4 m	1984	335
Vaasa — Vasa Fjärdskärin kalasatama — Fjärdskärs fiskehamn	Mustasaari — Korsholm	Luiskalaiturin — Kajens pituus — längd 55 m Kiinnityslaiturin — Förtöjningsbryggans pituus — längd 33 m Satama-allas — Hamnbassäng —3,0 m Väylä — Farled —3,5 m	1984	860
Trullevin kalasatama — Trullevi fiskehamn	Kokkola — Gamlakarleby	Purkauslaituri, kiinnitys- laituri — Lossningsbrygga, förtöjningsbrygga Satama-allas — Hamnbassäng —4,0 m Väylä — Farled —3,0 m	1982—84	2 108
Öskatan kalasatama — Öskatans fiskhamn	Närpiö — Närpes	Purkauslaiturin — Lossningbryggans pituus — längd 40 m Satama-allas, väylä — Hamnbassäng, farled —3,0 m	1983—84	925
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten Konikarvion keskuskalasataman purkaus- laiturin jatkaminen — Lossningbryggans förlängning av Konikarvio centralfiskehamn	Kalajoki	Rantalaiturin — Kajens pituus — längd 42,4 m syvyys — djup —3,5 m	1983—84	1 047
Himankakylän kalasataman purkauslaiturin ja liikennelaiturin rakentaminen — Lossningbryggans och trafikbryggans byggande av Himangobyns fiskehamn	Himanka — Himango	Rantalaiturin — Kajens pituus — längd 70 m syvyys — djup —1,8 m	1984	110
Oulu — Uleåborg Mikonkarin kalasatama — Mikonkari fiskehamn	Pattijoki	Puuponttonilaituri — Ponttonbrygga av trä pituus — längd 50 m syvyys — djup —2,0 m	1984	579
Pohjaskarin kalasatama — Pohjaskari fiskehamn	Raahe — Brahestad	Puuponttonilaituri — Ponttonbrygga av trä pituus — längd 60 m syvyys — djup —2,0 m	1984	573
Vatunginnokan kalasatama — Vatunginnokka fiskehamn	Kuivaniemi	Rantalaituri — Kaj 30,5 m, Purkauslaituri — Lossning- brygga 39,8 m, Ponttoni- laiturit — Ponttonbryggor 36,5 m, 32 m syvyys — djup —1,5 m, —3,0 m	1981—84	1 013
Mv-laituri — Sv-brygga	Kuivaniemi	Betoniponttonilaituri — Ponttonbrygga av betong pituus — längd 5 m	1983—84	356
Saimaan kanava — Saima kanal Suur-Saimaan matkustajalaiturin rakentaminen — Byggande av passagerarbrygga i Saimen	Taipalsaari	L-laituri, betonikasuuni — L-brygga, betongkason	1984	650
Brunitchnoen odotuslaiturin rakenta- minen — Byggande av Brunitchnoe väntbrygga	Vuokra-alue — Hyrad område	Betonisten seisonatukien tekeminen — Byggande av betongstöd	1984	215
Ruokolahden matkustajalaiturin rakentaminen — Byggande av Ruokolahti passagerarbrygga	Ruokolahti	Puupaalulaituri — Pålbrygga av trä pituus — längd 18 m syvyys — djup —2,0 m	1984	500
Uukuniemen kalasatamalaiturin rakentaminen — Byggande av Uukuniemi fiskehamn	Uukuniemi	Puupaalulaituri — Pålbrygga av trä pituus — längd 15 m syvyys — djup —2,0 m	1984	136

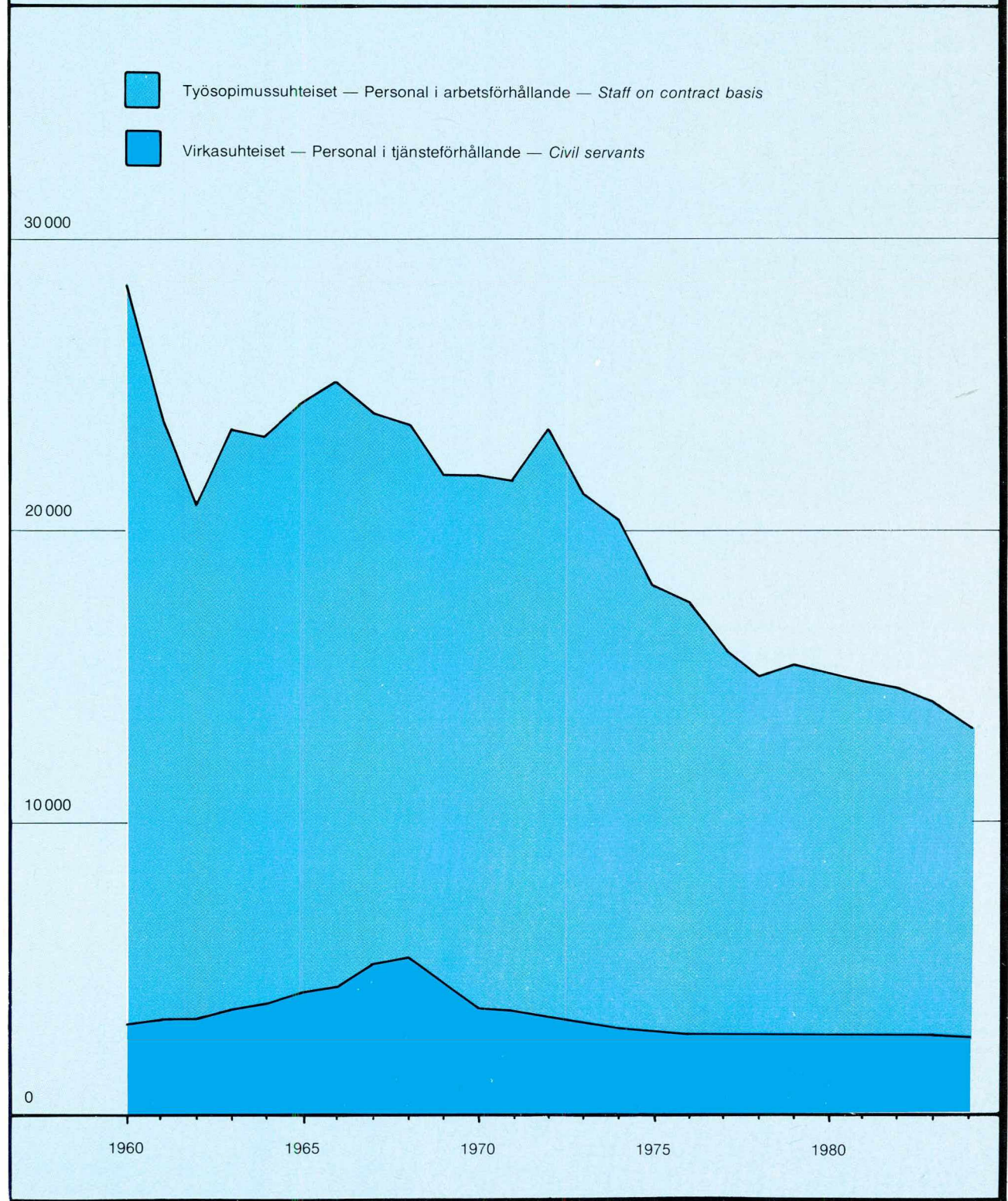
2.3 Vesiteiden talonrakennustyöt — Husbyggnadsarbeten för vattenvägar — Construction of buildings for waterways

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	77	—	77
Häme — Tavastland	—	—	—
Kymi — Kymmene	—	—	—
Mikkeli — St Michel	65	—	65
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	—	—	—
Kuopio	142	—	142
Keski-Suomi — Mellersta Finland	—	—	—
Vaasa — Vasa	—	—	—
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	—	—	—
Oulu — Uleåborg	—	—	—
Kainuu	—	—	—
Lappi — Lappland	—	—	—
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — RWA	—	—	—
Saimaan kanava — Saima kanal — Saimaa Canal	284	80	364
Koko maa — Hela landet — Whole country	568	80	648
Vuonna — År — Year 1983	1 961	—	1 961
1982	1 545	—	1 545
1981	638	—	638
1980	1 107	396	1 107

2.4 Vesitietöihin käytetyt työmäärärahat — För vattenvägsarbeten använda arbetsanslag — Project appropriation 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	1 566	—	1 566
Turku — Åbo	4 389	—	4 389
Häme — Tavastland	2 507	—	2 507
Kymi — Kymmene	—	—	—
Mikkeli — St Michel	4 231	600	4 831
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	12 585	4 860	17 445
Kuopio	4 774	3 890	8 664
Keski-Suomi — Mellersta Finland	1 018	630	1 648
Vaasa — Vasa	1 658	1 000	2 658
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	958	960	1 918
Oulu — Uleåborg	1 333	1 950	3 283
Kainuu	—	265	265
Lappi — Lappland	—	—	—
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnads- styrelsen — RWA	458	—	458
Saimaan kanava — Saima kanal — Saimaa Canal	1 783	1 290	3 073
Koko maa — Hela landet — Whole country	37 260	15 445	52 705
Vuonna — År — Year 1983	35 064	19 500	54 564
1982	20 878	34 829	55 707
1981	19 483	30 568	50 051
1980	17 729	21 080	38 809

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOKSEN OMA HENKILÖSTÖ VUOSINA 1960—1984
 VÄG- OCH VATTENBYGGNADSVÄRKETS EGEN PERSONAL ÅREN 1960—1984
 OWN STAFF OF ROADS AND WATERWAYS ADMINISTRATION IN 1960—1984



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

Piiri Distrikt District	Tekninen henkilöstö Teknisk personal Technical staff			Muu henkilöstö Annan personal Other staff						Yhteensä Summa Total 31.12. 1984
	Diplomi- insinöörit Diplom- ingenjörer Civil engineers	Insinöörit Ingenjörer Engineers	Rakennus- mestarit ja teknikot 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 Vattenvägars spe- cialpersonal och för seglationstiden av- lönad personal Special waterway staff and staff emp- loyed for sailing season	Työn- johtajat Förmän Foremen	Työn- tekijät Arbetare Workers		
	Uusimaa — Nyland	17	29	201	3	236	1	92	714		1 293
Turku — Åbo	15	24	220	13	213	7	50	872	1 414	
Häme — Tavastland	13	23	183	6	176	18	66	650	1 135	
Kymi — Kymmene	9	15	109	3	118	—	29	428	711	
Mikkeli — St Michel	9	18	104	3	110	8	44	567	863	
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	6	20	108	4	118	10	37	462	765	
Kuopio	9	21	118	4	112	17	52	538	871	
Keski-Suomi — Mellersta Finland	9	20	127	3	119	—	58	506	842	
Vaasa — Vasa	13	22	170	4	147	2	91	675	1 124	
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	8	13	81	2	91	—	34	326	555	
Oulu — Uleåborg	10	19	123	3	113	—	61	554	883	
Kainuu	9	16	101	3	116	—	34	572	851	
Lappi — Lappland	9	23	205	3	141	—	95	682	1 158	
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbygg- nadsstyrelsen — RWA	158	59	48	98	295	—	—	33	691	
Saimaan kanava — Saima kanal — Saimaa Canal	3	4	11	2	19	55	3	67	164	
Koko maa — Hela landet — Whole country	297	326	1 909	154	2 124	118	746	7 646	13 320	

1.1 Virkasuhteinen henkilöstö — Personal i tjänsteförhållande — Civil servants

Piiri Distrikt District	Tekninen henkilöstö Teknisk personal Technical staff			Muu henkilöstö Annan personal Other staff						Yhteensä Summa Total 31.12. 1984
	Diplomi- insinöörit Diplom- ingenjörer Civil engineers	Insinöörit Ingenjörer Engineers	Rakennus- mestarit ja teknikot 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 Vattenvägars spe- cialpersonal och för seglationstiden av- lönad personal Special waterway staff and staff emp- loyed for sailing season	Työn- johtajat Förmän Foremen	Työn- tekijät Arbetare Workers		
	Uusimaa — Nyland	14	11	66	2	65	1	1	6	
Turku — Åbo	9	13	110	4	81	6	1	6	230	
Häme — Tavastland	9	15	88	4	70	18	—	5	209	
Kymi — Kymmene	4	8	58	3	46	—	2	7	128	
Mikkeli — St Michel	9	8	79	3	54	8	1	10	172	
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	6	9	73	3	67	10	—	9	177	
Kuopio	7	11	77	4	42	16	1	3	161	
Keski-Suomi — Mellersta Finland	8	10	76	3	65	—	3	3	168	
Vaasa — Vasa	10	8	86	3	60	2	1	5	175	
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	8	8	52	2	37	—	—	4	111	
Oulu — Uleåborg	5	15	86	2	60	—	1	4	173	
Kainuu	8	9	57	3	47	—	1	3	128	
Lappi — Lappland	6	18	77	2	53	—	3	7	166	
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbygg- nadsstyrelsen — RWA	88	38	30	50	162	—	—	23	391	
Saimaan kanava — Saima kanal — Saimaa Canal	3	3	—	2	1	45	—	1	55	
Koko maa — Hela landet — Whole country	194	184	1 015	90	910	106	15	96	2 610	

HENKILÖSTÖ PERSONAL STAFF

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. 1984
	Diplomi- insinöörit Diplom- ingenjörer Civil engineers	Insinöörit Ingenjörer Engineers	Rakennus- mestarit ja teknikot 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 Vattenvägars spe- cialpersonal och för seglationstiden av- lönad personal Special waterway staff and staff emp- loyed for sailing season	Työn- johtajat Förmän Foremen	Työn- tekijät Arbetare Workers	
Uusimaa — Nyland	3	18	135	1	171	—	91	708	1 127
Turku — Åbo	6	11	110	9	132	1	49	866	1 184
Häme — Tavastland	4	8	95	2	106	—	66	645	926
Kymi — Kymmene	5	7	51	—	72	—	27	421	583
Mikkeli — St Michel	—	10	25	—	56	—	43	557	691
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	—	11	35	1	51	—	37	453	588
Kuopio	2	10	41	—	70	1	51	535	710
Keski-Suomi — Mellersta Finland	1	10	51	—	54	—	55	503	674
Vaasa — Vasa	3	14	84	1	87	—	90	670	949
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	—	5	29	—	54	—	34	322	444
Oulu — Uleåborg	5	4	37	1	53	—	60	550	710
Kainuu	1	7	44	—	69	—	33	569	723
Lappi — Lappland	3	5	128	1	88	—	92	675	992
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbygg- nadsstyrelsen — RWA	70	21	18	48	133	—	—	10	300
Saimaan kanava — Saima kanal — Saimaa Canal	—	1	11	—	18	10	3	66	109
Koko maa — Hela landet — Whole country	103	142	894	64	1 214	12	731	7 550	10 710

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

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

Toimiala Bransch Industry	Ilmoituspäivä — Anmälningdatum — Reporting date												Keskimäärin I medeltal On average 1984
	31.1.	29.2.	30.3.	30.4.	31.5.	29.6.	29.7.	31.8.	30.9.	31.10.	30.11.	30.12.	
Yleisten teiden kunnossapito Underhåll av allmänna vägar — Maintenance of public roads	5 607	5 620	5 623	5 617	6 449	7 006	6 928	6 419	5 975	5 769	5 685	5 422	6 010
Yleisten teiden rakentaminen — Byggande av allmänna vägar — Construction of public roads	4 396	4 352	3 954	3 532	4 942	5 177	4 714	5 446	5 366	5 155	4 700	3 840	4 631
Yleisten teiden tutkimus ja suunnittelu — Undersök- ning och planering av all- männa vägar — Research and planning of public roads	769	760	765	801	972	1 083	1 059	983	962	917	858	848	898
Vesitiet — Vattenvägar — Waterways	248	279	328	298	398	338	315	313	310	341	353	316	320
Talonrakennus — Husbygg- nad — Construction of buildings	93	96	114	97	116	66	13	40	62	74	80	72	77
Keskitytetyt palvelut — Cen- traliserade funktioner — Centralized services	921	913	909	925	932	950	945	902	889	882	881	891	912
Yhteensä — Summa — Total	12 034	12 020	11 693	11 270	13 809	14 620	13 974	14 103	13 564	13 138	12 557	11 389	12 848
Vuonna — År — Year 1983	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

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

Piiri Distrikt District	Ilmoituspäivä — Anmälningdatum — Reporting date												Keskimäärin I medeltal On average 1984
	31.1.	29.2.	30.3.	30.4.	31.5.	29.6.	29.7.	31.8.	30.9.	31.10.	30.11.	30.12.	
Uusimaa — Nyland	603	590	600	610	694	701	725	685	645	610	606	577	637
Turku — Åbo	816	818	826	846	957	1 013	977	953	848	814	828	800	875
Häme — Tavastland	546	589	556	567	584	673	653	610	585	548	520	506	578
Kymi — Kymmene	336	336	332	329	387	402	405	383	370	362	338	335	360
Mikkeli — St Michel	377	374	375	379	441	460	464	434	409	394	400	394	408
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	338	315	307	323	396	421	393	349	323	318	325	315	344
Kuopio	388	377	379	374	451	496	488	453	421	375	369	361	411
Keski-Suomi — Mellersta Finland	322	323	352	340	400	481	490	375	372	357	333	316	372
Vaasa — Vasa	492	514	532	497	581	662	654	564	551	520	524	469	547
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	222	220	206	207	240	276	278	233	221	215	204	204	227
Oulu — Uleåborg	417	416	415	396	422	479	447	465	405	433	412	407	426
Kainuu	280	267	264	263	304	326	365	325	304	293	288	259	295
Lappi — Lappland	470	481	479	486	592	616	589	590	521	530	538	479	531
Koko maa — Hela landet — Whole country	5 607	5 620	5 623	5 617	6 449	7 006	6 928	6 419	5 975	5 769	5 685	5 422	6 010
Vuonna — År — Year 1983	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

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

Piiri Distrikt District	Ilmoituspäivä — Anmälningdatum — Reporting date												Keskimäärin I medeltal On average 1984
	31.1.	29.2.	30.3.	30.4.	31.5.	29.6.	29.7.	31.8.	30.9.	31.10.	30.11.	30.12.	
Uusimaa — Nyland	584	575	563	501	585	556	516	570	527	519	505	495	541
Turku — Åbo	464	406	396	348	419	366	270	375	445	448	478	415	403
Häme — Tavastland	409	366	376	375	544	587	539	539	522	515	487	373	469
Kymi — Kymmene	220	206	202	207	315	308	239	268	228	262	251	189	241
Mikkeli — St Michel	213	237	215	214	314	290	235	290	270	285	258	233	255
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	214	228	180	172	263	268	234	277	319	275	240	125	233
Kuopio	306	302	266	269	393	463	396	375	366	315	275	255	332
Keski-Suomi — Mellersta Finland	257	299	273	216	338	368	348	455	338	397	363	241	324
Vaasa — Vasa	433	427	360	311	378	422	443	506	472	483	470	411	426
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	203	190	162	164	207	208	199	211	176	146	163	148	181
Oulu — Uleåborg	203	243	216	167	304	336	321	357	342	284	278	247	275
Kainuu	256	227	176	118	241	223	217	320	409	421	387	287	274
Lappi — Lappland	634	646	569	470	641	782	757	903	952	805	545	421	677
Koko maa — Hela landet — Whole country	4 396	4 352	3 954	3 532	4 942	5 177	4 714	5 446	5 366	5 155	4 700	3 840	4 653
Vuonna — År — Year 1983	5 214	5 061	4 661	4 566	5 463	5 500	5 107	5 474	5 338	5 040	4 888	4 441	5 071

HENKILÖSTÖ PERSONAL STAFF

2.13 Yleisten teiden tutkimukseen ja suunnitteluun työmäärärahoilla 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 District	Ilmoituspäivä — Anmälningsdatum — Reporting date												Keskimäärin I medeltal On average 1984
	31.1.	29.2.	30.3.	30.4.	31.5.	29.6.	29.7.	31.8.	30.9.	31.10.	30.11.	30.12.	
Uusimaa — Nyland	121	121	121	119	123	126	121	121	121	121	122	124	122
Turku — Åbo	75	75	73	74	85	100	95	86	88	84	82	82	83
Häme — Tavastland	86	88	89	86	92	91	93	83	84	93	92	92	89
Kymi — Kymmene	27	27	26	42	71	72	67	69	63	60	42	35	50
Mikkeli — S:t Michel	46	44	43	43	55	66	62	63	62	61	54	54	54
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	41	40	41	38	51	58	57	54	53	52	51	58	49
Kuopio	24	23	23	25	55	82	80	66	61	44	43	48	48
Keski-Suomi — Mellersta Finland	55	54	55	56	66	78	70	63	64	57	57	61	61
Vaasa — Vasa	73	72	69	68	85	93	91	78	75	78	79	78	78
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	45	44	43	46	49	51	52	50	49	51	47	47	48
Oulu — Uleåborg	47	47	49	56	60	64	60	62	57	49	45	47	54
Kainuu	38	33	34	45	59	61	63	61	65	58	53	48	52
Lappi — Lappland	91	92	99	103	121	141	148	127	120	109	91	84	111
Koko maa — Hela landet — Whole country	769	760	765	801	972	1 083	1 059	983	962	917	858	848	898
Vuonna — År — Year 1983	771	747	752	883	958	1 050	1 017	980	963	872	828	791	896

2.14 Vesitietöihin työmäärärahoilla 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 District	Ilmoituspäivä — Anmälningsdatum — Reporting date												Keskimäärin I medeltal On average 1984
	31.1.	29.2.	30.3.	30.4.	31.5.	29.6.	29.7.	31.8.	30.9.	31.10.	30.11.	30.12.	
Uusimaa — Nyland	6	8	6	4	13	7	19	5	6	5	6	12	8
Turku — Åbo	15	26	17	14	29	16	20	23	6	27	25	24	20
Häme — Tavastland	8	13	13	8	20	30	14	10	8	14	8	8	13
Kymi — Kymmene	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mikkeli — S:t Michel	32	34	37	32	52	38	42	41	19	22	22	32	34
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	51	48	61	58	82	80	65	81	110	109	98	59	75
Kuopio	23	31	62	37	47	39	39	40	43	32	30	33	38
Keski-Suomi — Mellersta Finland	9	9	13	12	12	12	11	10	10	9	13	10	11
Vaasa — Vasa	15	13	17	12	13	6	8	10	11	12	16	20	13
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	6	8	10	11	11	7	7	6	5	8	7	3	7
Oulu — Uleåborg	9	18	19	15	19	15	7	8	12	19	27	22	16
Kainuu	—	—	2	6	3	—	—	—	—	—	9	6	2
Lappi — Lappland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Saimaan kanava — Saima kanal — Saimaa Canal ...	74	71	71	89	97	88	83	79	80	84	92	87	83
Koko maa — Hela landet — Whole country	248	279	328	298	398	338	315	313	310	341	353	316	323
Vuonna — År — Year 1983	437	465	477	417	394	356	314	251	266	262	232	227	345

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 1984
	31.1.	29.2.	30.3.	30.4.	31.5.	29.6.	29.7.	31.8.	30.9.	31.10.	30.11.	30.12.	
Uusimaa — Nyland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Turku — Åbo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	16	2
Häme — Tavastland	—	—	—	—	—	—	—	—	14	16	24	2	5
Kymi — Kymmene	15	19	25	30	24	9	6	9	3	3	5	2	13
Mikkeli — St Michel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	2	2	3	3	8	—	—	—	—	—	—	—	2
Kuopio	12	7	10	7	10	14	4	—	—	—	5	6	6
Keski-Suomi — Mellersta Finland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vaasa — Vasa	23	27	36	39	43	22	—	30	23	24	3	8	23
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1
Oulu — Uleåborg	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	7	7	2
Kainuu	29	30	32	18	23	17	—	1	12	22	20	15	18
Lappi — Lappland	12	11	8	—	8	4	3	—	7	6	7	8	6
Koko maa — Hela landet — Whole country	93	96	114	97	116	66	13	40	62	74	80	72	77
Vuonna — År — Year 1983	153	162	141	117	99	70	34	45	67	73	94	100	96

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 1984
	31.1.	29.2.	30.3.	30.4.	31.5.	29.6.	29.7.	31.8.	30.9.	31.10.	30.11.	30.12.	
Uusimaa — Nyland	80	77	78	82	82	80	80	80	81	79	79	78	80
Turku — Åbo	109	110	109	107	110	115	113	107	102	95	105	105	107
Häme — Tavastland	84	84	83	80	85	86	88	85	82	86	84	84	84
Kymi — Kymmene	54	53	53	61	56	56	55	51	50	52	52	52	54
Mikkeli — St Michel	53	53	53	53	54	56	55	53	53	53	53	52	53
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	59	58	58	60	60	61	61	56	58	57	51	58	58
Kuopio	73	74	74	77	77	81	80	77	73	73	73	73	75
Keski-Suomi — Mellersta Finland	67	66	63	64	64	67	65	62	64	62	64	65	64
Vaasa — Vasa	73	67	68	68	72	76	74	70	65	65	66	66	69
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	46	46	46	47	45	47	47	45	47	47	46	46	46
Oulu — Uleåborg	75	76	76	76	76	74	73	73	73	70	69	70	73
Kainuu	54	56	56	58	53	52	55	48	52	54	52	54	54
Lappi — Lappland	94	93	92	92	98	99	99	95	89	89	87	88	93
Koko maa — Hela landet — Whole country	921	913	909	925	932	950	945	902	889	882	881	891	926
Vuonna — År — Year 1983	948	952	962	962	974	1 000	1 006	954	940	935	924	932	963

HENKILÖSTÖ PERSONAL STAFF

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

Piiri Distrikt District	Työ määrärahoilla palkatun työvoiman kirjavahvuus keskimäärin 1984 Den med arbetsanslag avönade arbetskraftens genomsnittliga numerär 1984 Average labour force paid from project appropriation in 1984										Työväkälä- vahvuus Närvaro- styrka Labour force present	
	Yleisten teiden kunnossapito Underhåll av allmänna vägar Maintenance of public roads	Yleisten teiden rakentaminen ¹⁾ Byggande av vägar Construction of public roads	Yleisten teiden suunnittelu Undersökning och planering av vägar Research and planning of public roads	Vesitiet Waterways	Talonrakennus Husbyggnad Construction of buildings	Keskityt palvelut Centralized funktioner Centralized services	Työvoima yhteensä Arbetskraft totalt Total labour force	Tie- ja vesirakennuslaitoksen oma työvoima Väg- och vattenbyggnadsverkets egen personal Own staff of RWA	Urakoitsijoiden työvoima Entreprenörers personal Staff of contractors	Yksityiset kone-miehet Privatmaskin-skötare Private machine operators		Kontoripersonal och arbetsledning Office staff and foremen
Uusimaa — Nyländ	637	541	122	8	—	80	1 388	1 038	150	200	290	1 207
Turku — Åbo	875	403	83	20	2	107	1 490	1 178	172	139	236	1 296
Häme — Tavastland	578	469	89	13	5	84	1 238	908	210	120	216	1 062
Kymi — Kymmene	360	241	50	—	13	54	717	563	102	53	110	633
Mikkeli — St Michel	408	255	54	34	—	53	804	653	68	83	89	689
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	344	233	49	75	2	58	760	589	94	77	95	664
Kuopio	411	332	48	38	6	75	910	710	116	85	135	799
Keski-Suomi — Mellersta Finland	372	324	61	11	—	64	833	658	64	111	138	712
Vaasa — Vasa	547	426	78	13	23	69	1 156	919	108	130	210	1 009
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	227	181	48	7	1	46	511	427	44	40	92	441
Oulu — Uleåborg	426	275	54	16	2	73	846	688	52	106	133	747
Kainuu	295	274	52	2	18	54	694	532	70	93	96	613
Lappi — Lappland	531	677	111	—	6	93	1 418	1 131	114	173	281	1 269
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — RWA Saimaan kanava — Saima kanal — Saimaa Canal ...	—	922	—	3	—	14	39	939	—	—	39	939
Yhteensä — Summa — Total	6 010	4 653	898	323	77	926	12 887	10 111	1 366	2 140	2 159	11 253
Vuonna — År — Year	6 142	5 071	896	345	96	963	13 513	10 531	1 358	2 162	2 196	11 883
1982	6 233	5 132	868	406	140	975	13 754	10 833	1 322	2 159	2 242	12 194
1981	6 195	5 295	845	376	110	1 046	13 869	11 004	1 277	2 159	2 259	12 324
1980	6 474	5 676	793	355	94	1 062	14 453	11 422	1 260	2 171	2 254	13 069

¹⁾ Työ määrärahoilla on lisäksi työllistetty keskimäärin 105 työsiirtolan työntekijää, 121 vuonna 1983, 113 vuonna 1982, 126 vuonna 1981 ja 134 vuonna 1980 — Med arbetsanslag har därtill avönats i medeltal 105 arbetare i arbetskolonier, år 1983 121, år 1982 113, år 1981 126 och år 1980 134 — In addition on an average 105 persons in labour camps were employed by construction funds in 1984, 121 persons in 1983, 113 persons in 1982, 126 persons in 1981 and 134 persons in 1980.

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

³⁾ Siitä ulkomailta 22 — Därav 22 utomlands — 22 of which abroad

1 Tilinpäätös — Bokslut — Balance-sheet

Päätilikoodi Huvudkontokod Code		mk
1	2	3
	Tulot — Inkomster — Revenues	
12.31.24	Tie- ja vesirakennuslaitoksen sekalaiset tulot — Väg- och vattenbyggnadsverkets diverse inkomster	32 763 609,09
12.31.26	Tulot tie- ja vesirakennuslaitoksen maksullisesta palvelutoiminnasta — Inkomster av väg- och vattenbyggnadsverkets avgiftsbelagda service	46 051 829,07
12.39.04	Menorästien ja siirrettyjen määrärahojen peruutukset — Indragning av utgiftsrester och reserverade anslag	218 965,63
12.39.05	Valtion maaomaisuuden ja tuloa tuottavien oikeuksien myynti — Inkomst vid föryttring av statsjord och inkomstbringande rättigheter	1 215 999,00
12.39.10	Muut sekalaiset tulot —	1 733 930,90
	81 984 333,69	
	Virastojen väliset tilitoimet — Transaktioner mellan ämbetsverken — Transactions between government offices	
66.11	Läheteiden tili — Remisskonto	37 544 881,99
66.13	Menojen siirtotili — Utgiftsgirokonto	3 586 279 667,90
	3 623 824 549,89	
60.20	Valtion tilivelka joulukuun 31 p:nä 1984 — Statens kontoskuld den 31 december 1984	239 571 222,36
	Yhteensä — Summa — Total	3 945 380 105,94
60.20	Tie- ja vesirakennushallituksen saatava 1 päivänä tammikuuta 1984 — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsens tillgodohavande den 1 januari 1984	210 414 271,77
	Menot — Utgifter — Expenditure	
25.50.77	Työsiirtoloille järjestettävät työt — Arbeten för arbetskolonier	17 500 000,00
25.50.78	Työleirille järjestettävät työt — Arbeten för arbetsläger	4 400 000,00
28.80.01.3	Muut palkat ja palkkiot — Övriga löner och arvoden	21 856,27
28.80.01.4	Sosiaaliturvamaksu — Socialskyddsavgift	1 646,41
28.80.02.2	Virkamiesharjoittelijoiden palkkiot — Tjänstemanna praktikanternas arvoden	9 284,68
28.80.02.6	Osa-aikatyökokeilun järjestäminen — Ordande av försök med deltidsarbete	84 773,53
28.80.02.9	Sosiaaliturvamaksu — Socialskyddsavgift	7 083,14
28.80.23	Työterveyshuollon kehittäminen —	825 000,00
28.80.27	Automaattinen tietojenkäsittely — Automatisk databehandling	50 000,00
31.20.01.1	Perus- ja sopimuspalkkaisten sekä ylimääräisten virkamiesten palkkaukset — Löner för tjänstemän med grund- eller avtalslön eller extraordinarie tjänstemän	193 081 511,92
31.20.01.2	Tilapäisten palkkiot ja työsuhdelpalkat — Tillfälliga funktionärers arvoden och löner i arbetsförhållande	74 657 855,07
31.20.01.3	Muut palkat ja palkkiot — Övriga löner och arvoden	8 386 313,82
31.20.01.4	Sosiaaliturvamaksu — Socialskyddsavgift	20 469 922,89
31.20.29	Muut kulutusmenot — Övriga konsumtionsutgifter	47 247 561,81
31.20.71	Tietokoneiden ja toimistokalusteiden hankkiminen — Anskaffning av datamaskiner och kontorsinventarier	7 600 000,00
31.24.13	Rakennusten kunnossapito — Byggnaders underhåll	2 116 930,09
31.24.14	Yleisten teiden kunnossapito — Underhåll av allmänna vägar	1 340 000 000,00
31.24.35	Kunnille suoritettavasta katumaksusta annetun lain mukaiset korvaukset — Ersätningar till kommuner enligt gatuavgiftslagen	15 985 906,00
31.24.50	Valtionapu yksityisten teiden kunnossapitoon — Statsbidrag för underhåll av enskilda vägar	60 132 313,00
31.24.51	Valtionapu yksityisten teiden tekemiseen — Statsbidrag för byggande av enskilda vägar ...	16 000 000,00
31.24.52	Yleisistä teistä annetun lain mukainen korkotuki — Räntestöd enligt lagen om allmänna vägar	77 235,07
31.24.70	Kaluston hankkiminen — Anskaffning av inventarier	107 000 000,00
31.24.74	Talonrakennukset — Husbyggen	30 049 604,00
31.24.77	Yleisten teiden tekeminen — Byggande av allmänna vägar:	
31.24.77.01	Uudenmaan tie- ja vesirakennuspiiri — Nylands väg- och vattenbyggnadsdistrikt	166 500 000,00
31.24.77.01	Turun tie- ja vesirakennuspiiri — Åbo väg- och vattenbyggnadsdistrikt	123 900 000,00
31.24.77.03	Hämeen tie- ja vesirakennuspiiri — Tavastlands väg- och vattenbyggnadsdistrikt	141 200 000,00
31.24.77.04	Kymen tie- ja vesirakennuspiiri — Kymmene väg- och vattenbyggnadsdistrikt	58 300 000,00
31.24.77.05	Mikkelin tie- ja vesirakennuspiiri — St Michels väg- och vattenbyggnadsdistrikt	54 700 000,00
31.24.77.06	Pohjois-Karjalan tie- ja vesirakennuspiiri — Norra Karelens väg- och vattenbyggnadsdistrikt	44 600 000,00
31.24.77.07	Kuopion tie- ja vesirakennuspiiri — Kuopio väg- och vattenbyggnadsdistrikt	67 700 000,00

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	97 100 000,00
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	54 000 000,00
31.24.77 12	Kainuun tie- ja vesirakennuspiiri — Kainuu väg- och vattenbyggnadsdistrikt	38 000 000,00
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	15 000 000,00
31.24.77 15	Tutkimus ja suunnittelu — Undersökning och planering	127 000 000,00
31.24.78	Tie- ja vesirakennuslaitoksen toimesta ulkopuolisille tehtävät työt — Uppdrag som åtgärd av väg- och vattenbyggnadsverket utförts åt utomstående	43 488 474,18
31.24.88	Maa-alueiden hankinta ja tielain mukaiset korvaukset — Anskaffning av jordområden och ersättningar enligt väglagen	104 460 155,07
31.27.01 1	Perus- ja sopimuspalkkaisten sekä ylimääräisten virkamiesten palkkaukset — Löner för tjänstemän med grundlön avtalslön eller extraordinarie tjänstemän	6 915 285,93
31.27.01 2	Tilapäisten palkkiot ja työsuhdepalkat — Tillfälliga funktionärers arvoden och löner i arbetsförhållande	5 237 927,96
31.27.01 3	Muut palkat ja palkkiot — Övriga löner och arvoden	1 836 652,94
31.27.01 4	Sosiaaliturvamaksu — Socialskyddsavgift	1 028 470,18
31.27.09	Saimaan kanavan hoitokunta — Förvaltningsnämnden för Saima kanal	479 395,55
31.27.14	Käyttö ja kunnossapito — Drift och underhåll	17 782 139,37
31.27.29	Muut kulutusmenot — Övriga konsumtionsutgifter	2 921 671,98
31.27.70	Kaluston ja koneiden hankkiminen — Anskaffning av inventarier och maskiner	2 900 000,00
31.27.74	Talonrakennukset — Husbyggen	599 904,06
31.27.77	Vesitiettyöt — Vattenvägsarbeten	40 420 000,00
31.27.88	Vesialueiden hankkiminen — Anskaffning av områden för vattenvägar	300 000,00
34.30.02 1	Työrajotteisten työllistäminen valtion erityiskohteisiin — Sysselsättning av arbetshindrade personer	743 813,86
34.30.02 9	Sosiaaliturvamaksu — Socialskyddsavgift	52 807,84
34.50.02 1	Valtion työtehtävät — Statens arbetsuppgifter	10 909 486,21
34.50.02 2	Kesätyöpaikkojen järjestäminen opiskelijoille — Ordnande av sommararbete för studeranden	252 315,78
34.50.02 9	Sosiaaliturvamaksu — Socialskyddsavgift	823 168,03
34.50.62	Työllisyysperusteinen valtionapu investointeihin —	2 829 855,00
34.50.77	Sijoitusmenot työllisyyden turvaamiseksi — Investeringsutgifter för tryggande av sysselsättningen	183 994 088,95
	3 578 680 410,59	
	Virastojen väliset tilitoimet — Transaktioner mellan ämbetsverken — Transactions between government offices	
66 11	Lähetteen tili — Remisskonto	66 624 898,26
66 14	Tulojen siirtotili — Inkomstgirokonto	89 660 525,32
	156 285 423,58	
	Yhteensä — Summa — Total	3 945 380 105,94
	Vuonna — År — Year 1983	3 840 962 938,86
	1982	3 477 788 031,56
	1981	3 084 455 972,82
	1980	2 782 027 706,97

2 Menot — Utgifter — Expenditure

	Varsinaiset määrärahat Ordinarie anslag <i>Permanent appropriations</i>	Työsiirtola- määrärahat Arbetskoloni- anslag <i>Appropriations for work in labour camps</i>	Työllisyys- määrärahat Sysselsätt- ningsanslag <i>Appropriations for employ- ment promotion</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
1 000 mk				
Hallinto- ja käyttömenot — Förvaltnings- och driftskostnader — <i>Management and operating costs</i>	375 892	—	—	375 892
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — <i>RWA</i>	78 429	—	—	78 429
Piirihallinto — Distriktsförvaltningen — <i>District administration</i>	265 395	—	—	265 395
Vesitiet — Vattenvägar — <i>Waterways</i>	18 438	—	—	18 438
Sekalaiset yhteiset menot — Diverse gemensamma utgifter — <i>Miscellaneous overheads</i>	13 630	—	—	13 630
Työ- ja hankintamäärärahojen käyttö — Användning av arbets- och anskaffningsanslag — Use of project and purchase appropriations	2 951 547	21 900	183 994	3 157 441
Kunnossapito — Underhåll — Maintenance	1 419 699	—	1 900	1 421 599
Yleiset tiet — Allmänna vägar — <i>Public roads</i>	1 323 682	—	1 900	1 325 582
Kunnille suorittavasta katumaksusta annetun lain mukaiset korvaukset — Ersättningar till kommuner enligt gatuväglagen — <i>Compensation to municipalities according to the Act on Street Charge</i>	15 986	—	—	15 986
Yksityisten teiden valtionapu — Statsbidrag för byggande av enskilda vägar — <i>Government grants for private roads</i>	60 132	—	—	60 132
Talonrakennukset — Husbyggnader — <i>Construction of buildings</i>	2 117	—	—	2 117
Vesitiet — Vattenvägar — <i>Waterways</i>	17 782	—	—	17 782
Rakentaminen — Byggande — Construction	1 427 390	21 900	182 094	1 631 384
Yleiset tiet — Allmänna vägar — <i>Public roads</i>	1 205 792	21 900	146 497	1 374 189
Yksityisten teiden valtionapu — Statsbidrag för byggande av enskilda vägar — <i>Government grants for private roads</i>	17 233	—	—	17 233
Ulkopuolisille tehtävät työt — Uppdrag åt utomstående — <i>Commissions</i>	43 488	—	—	43 488
Maa-alueiden hankinta ja tielain mukaiset korvaukset — Anskaffning av jordområden och ersättningar enligt väglagen — <i>Acquisition of land and compensation according to the Road Act</i>	104 112	—	—	104 112
Vesitiet — Vattenvägar — <i>Waterway works</i>	37 260	—	15 445	52 705
Talonrakennustyöt — Husbyggnadsarbeten — <i>Construction of buildings</i>	19 505	—	20 152	39 657
Kaluston hankinta — Anskaffning av inventarier — Purchase of equipment	104 458	—	—	104 458
Menot kaikkiaan — Summa utgifter — Expenditure total	3 327 439	21 900	183 994	3 533 333
Vuonna — År — <i>Year</i>				
1983	3 213 655	22 000	216 610	3 452 265
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

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

Piiri Distrikt <i>District</i>	Tie- ja vesirakennus- hallitus Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen <i>Roads and Waterways Administration</i>	Piirihallinto Distriktsförvaltning <i>District administration</i>	Vesitiet Vattenvägar <i>Waterways</i>	Sekalaiset yhteiset menot Diverse gemensamma utgifter <i>Miscellaneous overheads</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
1 000 mk					
Uusimaa — Nyland	—	24 338	—	10	24 348
Turku — Åbo	—	29 348	212	676	30 236
Häme — Tavastland	—	24 247	1 365	338	25 950
Kymi — Kymmene	—	17 316	—	656	17 972
Mikkeli — St Michel	—	16 917	1 066	871	18 854
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	—	18 395	779	1 157	20 331
Kuopio	—	19 022	1 823	472	21 317
Keski-Suomi — Mellersta Finland	—	19 573	—	1 385	20 958
Vaasa — Vasa	—	23 243	—	492	23 735
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	—	13 336	—	744	14 080
Oulu — Uleåborg	—	21 448	—	1 310	22 758
Kainuu	—	17 209	—	1 642	18 851
Lappi — Lappland	—	21 003	—	2 130	23 133
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — <i>RWA</i>	78 429	—	—	813	79 242
Saimaan kanava — Saima kanal — <i>Saimaa Canal</i>	—	—	13 193	934	14 127
Koko maa — Hela landet — Whole country	78 429	265 395	18 438	13 630	375 892
Vuonna — År — <i>Year</i>					
1983	74 063	243 356	17 147	11 205	345 771
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

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

2.2.1 Kunnossapito — Underhåll — Maintenance

	Yleiset tiet Allmänna vägar <i>Public roads</i>	Kunnille suoritetta- vasta katumaksusta annetun lain mukaiset korvaukset Ersättningar till kommuner enligt gatuavgiftslagen <i>Compensation to muni- cipalities according to the Act on Street Charge</i>	Yksityisten teiden valtionapu Statsbidrag till enskilda vägar <i>Government grant for private roads</i>	Talon- rakennukset Husbyggnader <i>Construction of buildings</i>	Vesitiet Vattenvägar <i>Waterways</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
Piiri Distrikt <i>District</i>						
	1 000 mk					
Uusimaa — Nyland	148 138	—	4 761	100	200	153 199
Turku — Åbo	212 332	—	8 327	540	521	221 720
Häme — Tavastland	134 807	—	5 876	86	1 120	141 889
Kymi — Kymmene	76 561	—	3 057	374	—	79 992
Mikkeli — S:t Michel	82 822	—	5 385	50	1 020	89 277
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	72 045	—	4 855	107	1 030	78 037
Kuopio	80 148	—	5 429	86	1 360	87 023
Keski-Suomi — Mellersta Finland	80 273	—	5 103	24	190	85 590
Vaasa — Vasa	119 196	—	6 609	313	209	126 327
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	51 508	—	2 572	100	160	54 340
Oulu — Uleåborg	82 808	—	3 220	94	330	86 452
Kainuu	59 994	—	3 312	46	56	63 408
Lappi — Lappland	120 445	—	1 626	197	—	122 268
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — RWA	4 505	15 986	—	—	—	20 491
Saimaan kanava — Saima kanal — Saimaa Canal	—	—	—	—	11 586	11 586
Koko maa — Hela landet — Whole country ..	1 325 582	15 986	60 132	2 117	17 782	1 421 599
Vuonna — År — Year	1983 1 258 122	12 910	52 465	2 023	16 385	1 341 905
	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

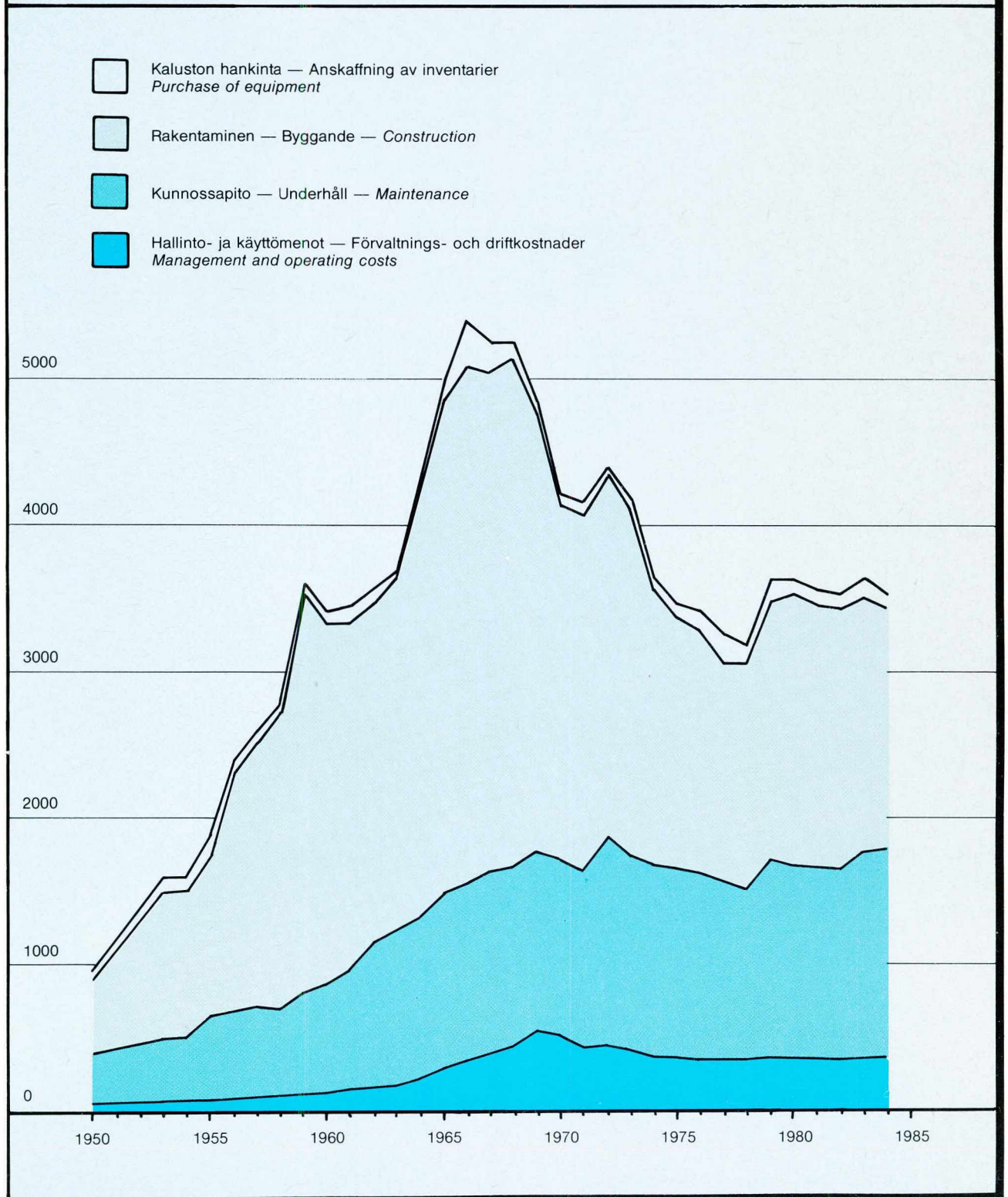
2.2.2 Rakentaminen — Byggnad — Construction

	Rakentaminen — Byggnad — Construction						
	Yleiset tiet Allmänna vägar <i>Public roads</i>	Yksityisten teiden valtionapu Statsbidrag till enskilda vägar <i>Government grants for private roads</i>	Ulkopuolisille tehtävät työt Uppdrag åt utomstående <i>Commissions</i>	Maa-alueiden hankinta ja tielain mukai- set korvaukset Anskaffning av jordområden och ersätt- ningar enligt väglagen <i>Acquisition of land and compensation according to the Road Act</i>	Vesitietyöt Vattenvägs- arbeten <i>Waterway works</i>	Talon- rakennustyöt Husbyggnads- arbeten <i>Construction of buildings</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
Piiri Distrikt <i>District</i>							
	1 000 mk						
Uusimaa — Nyland	195 898	517	7 742	20 420	1 566	4 507	230 650
Turku — Åbo	139 882	1 344	4 499	14 293	4 389	604	165 011
Häme — Tavastland	164 155	1 378	4 793	10 205	2 507	3 803	186 841
Kymi — Kymmene	65 888	601	1 393	5 518	—	4 037	77 437
Mikkeli — S:t Michel	59 543	774	2 889	6 073	4 831	137	74 247
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	60 309	2 829	1 370	3 514	17 445	1 000	86 467
Kuopio	88 124	1 400	766	5 187	8 664	2 404	106 545
Keski-Suomi — Mellersta Finland	81 760	978	3 609	7 104	1 648	43	95 142
Vaasa — Vasa	112 005	1 436	6 228	7 941	2 658	9 451	139 719
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	50 357	1 513	458	4 219	1 918	263	58 728
Oulu — Uleåborg	68 991	2 809	6 138	4 894	3 283	909	87 024
Kainuu	74 535	1 132	497	3 355	265	6 800	86 584
Lappi — Lappland	177 213	522	3 092	7 608	—	4 125	192 560
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — RWA	35 529	—	—	3 781	458	1 210	40 978
Saimaan kanava — Saima kanal — Saimaa Canal	—	—	14	—	3 073	364	3 451
Koko maa — Hela landet — Whole country	1 374 189	17 233	43 488	104 112	52 705	39 657	1 631 384
Vuonna — År — Year	1983 1 376 629	11 364	44 194	94 007	54 564	47 494	1 628 252
	1982 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

3 Menot vuosina 1950—1984 — Utgifter åren 1950—1984 — Expenditure in 1950—1984

Vuosi År Year	Hallinto- ja käyttömenot	Työ- ja hankintamäärärahat — Arbets- och anskaffningsanslag			Yhteensä
	Förvaltnings- och driftkostnader Management and operating costs	Project and purchase appropriations			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
1984	375 892	1 421 599	1 631 384	104 458	3 533 333

3.1 TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOKSEN MENOT VUOSINA 1950—1984 VUODEN 1984 KUSTANNUSTASOSSA, MMK
 VÄG- OCH VATTENBYGGNADSVÄRKETS UTGIFTER ÅREN 1950—1984 I 1984 ÅRS KOSTNADSNIVÅ, MMK
 EXPENDITURE OF ROADS AND WATERWAYS ADMINISTRATION IN 1950—1984 AT 1984 LEVEL OF COSTS, MILL FIM



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