

**Tielaitos**

Tilastoarkisto  
Statistikarkivet

# Tie- ja vesirakennukset 1989

Väg- och vattenbyggnaderna

Road and Waterway Construction

SVT  
Liikenne  
Samfärdsel  
Transport  
1990 : 23

**Tielaitoksen  
tilastoja**

**3/1990**

Helsinki 1990

**Tielaitos**

Vägverket

Finnish National  
Road Administration



Tielaitoksen tilastoja  
3/1990

## **Tie- ja vesirakennukset 1989**

Väg- och vattenbyggnaderna  
Road and Waterway Construction

Kuvat:  
Heikki Heiniö

ISBN 951-47-4078-5  
ISSN 0788-3714

Kangasalan Kirjapaino Oy

Helsinki 1990

Julkaisua saatavana:  
Tiehallitus, lomakevarasto

**Tielaitos**

Tiehallitus  
Opastinsilta 12 A  
PL 33  
00521 HELSINKI  
Puh. vaihde (90) 1541

## Alkulause

“Tie- ja vesirakennukset” julkaistaan 105. kerran. Se ilmestyy kansainvälisten tilastojen aiheuokituksen mukaisessa sarjassa "Liikenne"

Julkaisun taulut on laadittu samojen periaatteiden mukaan kuin edellisenä vuonna. Julkaisun toimitamisesta on vastannut erikoistutkija *Heikki Heiniö*.

Helsingissä marraskuussa 1990

Tielaitos  
Tutkimuskeskus

Apulaisjohtaja *Kirill Härkänen*

## Förord

“Väg- och vattenbyggnaderna” publiceras för 105:e gången. Den utkommer i serien "Samfärdsel" enligt ämnesgrupperingen för internationella statistiska publikationer.

Tabellerna i publikation är uppgörda enligt samma principer som föregående år. För publikationens redigering har svarat specialforskare *Heikki Heiniö*.

Helsingfors, november 1990

Vägverket  
Forskningscentral

Biträdande direktör *Kirill Härkänen*

## Preface

*“Road and Waterway Construction” is now issued for the 105th time. It issued in series “Transport” according to the classification by subject of international statistics.*

*The tables in this publication have been compiled basically on the same principles as last year. The responsible editor was Heikki Heiniö, Senior Adviser.*

*Helsinki, November 1990*

*Finnish National Road Administration  
Traffic and Safety Division*

*Deputy Director Kirill Härkänen*

## Sisältö

Tie- ja vesirakennuspiirit ja päätieverkko 1.1.1990	8
<b>Liikenne</b>	9
Kotimaan tavaraliikenne, mrd. tonnikm	9
Kotimaan henkilöliikenne, mrd henkilökm	9
Kehitystietoja	10
Tieliikenne	11
Päätieverkon (valta- ja kantatiet) liikennemäärät vuonna 1989	12
Yleisten teiden liikennesuorite piireittäin ja päällystelajeittain vuonna 1989	13
1. Yleisten teiden liikenne	14
1.1 Keskimääräinen vuorokausiliikenne (autoja) vuonna 1989	14
1.2 Liikennesuorite tieluokittain ja tiepäällysteittäin ja tie- ja vesirakennuspiireittäin	14
Yleisten teiden liikennesuorite piireittäin ja autolajeittain vuonna 1989	16
1.3 Liikennesuorite autolajeittain ja tie- ja vesirakennuspiireittäin	17
1.4 Yleisten teiden keskimääräinen vuorokausiliikenne (autoa) vuosina 1978-1989	17
1.5 Yleisten teiden liikennesuorite vuosina 1978-1989	17
Autokanta ja liikennesuorite yleisillä teillä	18
1.6 Autokanta	18
1.7 Liikennesuorite yleisillä teillä	18
Onnettomuudet	19
Kuolemaan johtaneet onnettomuudet yleisillä teillä piireittäin vuonna 1989	20
2. Liikenneonnettomuudet yleisillä teillä	21
2.1 Yleisten teiden liikenneonnettomuudet ja niiden seuraukset tie- ja vesirakennuspiireittäin	21
2.2 Yleisten teiden liikenneonnettomuudet tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain	23
2.3 Onnettomuudet ja niiden seuraukset viikonpäivittäin yleisillä teillä vuonna 1989	24
2.4 Yleisten teiden liikenneonnettomuudet ja niiden seuraukset nopeusrajoituksittain	25
2.5 Onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä vuonna 1989 eri valaistusolosuhteissa	25
2.6 Onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä vuonna 1989 eri keliolosuhteissa	26
2.7 Kevyen liikenteen onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä tie- ja vesirakennuspiireittäin	26
2.8 Liikenneonnettomuudet yleisillä teillä vuosina 1967-1989	27
2.9 Tieliikenneonnettomuuksissa kuolleiden henkilöiden määrä vuosina 1960-1989	27
Yleisten teiden pituuden, liikennesuoritteen ja henkilövahinkoonnettomuuksien jakautuminen (%) piireittäin vuonna 1989	28
<b>Tiet</b>	29
1. Tieverkon pituus	30
1.1 Yleiset tiet vuosina 1940-1989	30
Yleiset tiet tieluokittain ja piireittäin 1.1.1990	31
1.2 Yleiset tiet tie- ja vesirakennuspiireittäin	32
1.3 Yleiset tiet liikennemääräluokittain ja tiepäällysteittäin	33
1.4 Yleisillä teillä olevat kevyen liikenteen väylät	35
1.5 Yleisillä teillä olevat kevyen liikenteen väylät liikennemääräluokittain	35
1.6 Yleisten teiden pituus, liikennemäärä ja henkilövahinkoonnettomuudet kunnittain	36
2. Tieverkon rakenne	57
2.1 Yleiset tiet leveyden mukaan	57
Yleiset tiet päällystelajeittain ja piireittäin vuonna 1989	59
2.2 Yleiset tiet tiepäällysteittäin	60
2.3 Vuonna 1989 suoritettut päällystystyöt	61
Yleisten teiden päällystystyöt vuonna 1989	62
2.4 Päällystystyöpituudet vuosina 1960-1989	63

## Innehåll

Väg- och vattenbyggnadsdistrikt och huvudvägar 1.1.1990	8
<b>Trafik</b>	9
Inrikes godstrafik, mrd. tonkm	9
Inrikes persontrafik, mrd. personkm	9
Utvecklingstrend	10
Vägtrafik	11
Trafikmängden på huvudvägarna år 1989	12
Allmänna vägars trafikarbete enligt distrikt och vägbeläggning år 1989	13
1. Trafik på allmänna vägar	14
1.1 Medel dygnstrafik (bilar) år 1989 enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt	14
1.2 Trafikarbete enligt vägklass, vägbeläggning och väg- och vattenbyggnadsdistrikt	14
Allmänna vägars trafikarbete enligt distrikt och biltyper år 1989	16
1.3 Trafikarbete enligt biltyper och väg- och vattenbyggnadsdistrikt	17
1.4 Allmänna vägars medel dygnstrafik (bilar) åren 1977-1989	17
1.5 Allmänna vägars trafikarbete åren 1977-1989	17
Bilbestånd och allmänna vägars trafikarbete	18
1.6 Bilbestånd	18
1.7 Allmänna vägars trafikarbete	18
Olyckor	19
Dödsolyckor på allmänna vägar enligt distrikt år 1989	20
2. Trafikolyckorna på allmänna vägar	21
2.1 Trafikolyckorna och deras följder på allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt	21
2.2 Trafikolyckorna på allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis	23
2.3 Olyckor och olycksföljd under veckodagar på allmänna vägar år 1989	24
2.4 Olyckor och olycksföljd på allmänna vägar vid olika hastighetsbegränsningar	25
2.5 Olyckor och olycksföljd på allmänna vägar vid olika ljusförhållanden	25
2.6 Olyckor och olycksföljd på allmänna vägar år 1989 vid olika väglag	26
2.7 Lättrafikolyckor och olycksföljd på allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt	26
2.8 Trafikolyckorna på allmänna vägar åren 1967-1989	27
2.9 Antalet omkomna vid vägtrafikolyckor åren 1960-1989	27
Fördelningen av allmänna vägars längd, trafikarbete och personskaolyckor enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt (%) år 1989	28
<b>Vägar</b>	29
1. Vagnätets längd	30
1.1 Allmänna vägar åren 1940-1990	30
Allmänna vägar enligt vägklass och distrikt 1.1.1990	30
1.2 Allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt	31
1.3 Allmänna vägar enligt trafikmängd och vägbeläggning	32
1.4 Vid allmänna vägar belägna leder för lätt trafik	35
1.5 Vid allmänna vägar belägna leder för lätt trafik enligt fördelning av trafikmängd	35
1.6 Allmänna vägars längd, trafikarbete och personskaolyckor enligt kommun	36
2. Vagnätets struktur	57
2.1 Allmänna vägar enligt vägbredd	57
Allmänna vägar enligt vägbeläggning och distrikt år 1989	59
2.2 Allmänna vägar enligt vägbeläggning	60
2.3 År 1989 utförda beläggningsarbeten	61
Beläggningsarbeten på allmänna vägar åren 1989	62
2.4 Beläggningsarbetenas längd 1960-1989	63

2.5	Tiepäälysteet vuosina 1960-1989	64	2.5	Vägbeläggningar	64
2.6	Yleisillä teillä olevat valaistut teosot	66	2.6	Längden av belysta vägsträckor på allmänna vägar	66
2.7	Yleisillä teillä olevat nopeusrajoitukset	66	2.7	Fartbegränsningar på allmänna vägar	66
2.8	Liikenerajoitukset	67	2.8	Trafikbegränsningar	67
2.81	Kelirikon aiheuttamat liikenerajoitukset tie- ja vesirakennuspiireittäin	67	2.81	Av menföret föränledda trafikbegränsningar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt	67
2.82	Kelirikon aiheuttamat liikenerajoitukset vuosina 1969-1989	67	2.82	Av menföret föränledda trafikbegränsningar åren 1969-1989	67
3.	Sillat ja lautat	68	3.	Broar och färjor	68
3.1	Sillat ja lautat tie- ja vesirakennuspiireittäin	69	3.1	Broar och färjor enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt	69
3.2	Sillat vuosina 1964-1990	69	3.2	Broar åren 1964-1990	69
Yleisten teiden painorajoitteiset sillat piireittäin vuonna 1989	70		Broar med viktbegränsningar på allmänna vägar år 1989	70	
3.3	Yleisillä teillä olevien siltojen liikenerajoitukset	71	3.3	Trafikbegränsningar för broar på allmänna vägar	71
3.31	Painorajoitukset maanteillä ja paikallisteillä	71	3.31	Viktbegränsningar på lands- och bygdevägar	71
4.	Rakentaminen	73	Byggnade	73	
4.1	Yleisten teiden rakentamisen suoritettua	74	4.1	Arbetsprestationer vid byggande av allmänna vägar	74
4.2	Yleisten teiden rakentamisen kustannukset	75	4.2	Kostnaderna för byggande av allmänna vägar	75
4.21	Päälysrakenteiden kustannukset	76	4.21	Kostnaderna för överbyggnadsarbeten	76
4.3	Tien- ja sillanrakennuksen kustannusten prosenttijakautuma	77	4.3	Väg- och brobyggnadskostnadernas procentuella fördelning	77
4.4	Valmistuneet siltatyöt siltatyypeittäin	77	4.4	Färdigställda broarbeten enligt brotyp	77
4.5	Valmistuneet talonrakennustyöt	78	4.5	Färdigställda husbyggnader	78
4.6	Käytetyt työmäärärahat	79	4.6	Använda arbetsanslag	79
4.61	Tie- ja sillanrakennustyöt tie- ja vesirakennuspiireittäin	79	4.61	Väg- och brobyggnadsarbeten enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt	79
4.62	Tie- ja sillanrakennustyöt vuosina 1953-1989	79	4.62	Väg- och brobyggnadsarbeten åren 1953-1989	79
4.63	Tie- ja sillanrakennustyöt vuosina 1953-1989 vuoden 1989 kustannustasossa	80	4.63	Väg- och brobyggnadsarbeten åren 1953-1989 i 1989 års kostnadsnivå	80
4.64	Talonrakennustyöt	80	4.64	Husbyggnadsarbeten	80
5.	Kunnossapito	81	5.	Underhåll	81
5.1	Yleisten teiden kunnossapidon suoritettua	82	5.1	Arbetsprestationer vid underhåll av allmänna vägar	82
5.11	Hoidon suoritteita	82	5.11	Serviceprestationer	82
5.12	Kunnostuksen ja rakenteen parantamisen kustannukset	83	5.12	Arbetsprestationer vid upprustning och förbättring av konstruktionen	79
5.2	Yleisten teiden kunnossapidon kustannukset	83	5.2	Kostnader för underhåll av allmänna vägar	79
5.21	Hoidon kustannukset	84	5.21	Servicekostnader	80
5.22	Kunnostuksen ja rakenteen parantamisen kustannukset	85	5.22	Kostnader för upprustning och förbättring av konstruktionen	81
5.3	Kunnossapidon kustannusten prosenttijakautuma	86	5.3	Underhållskostnadernas procentuella fördelning	82
5.4	Yksityisten teiden kunnossapito	86	5.4	Underhåll av enskilda vägar	82
<b>Vesitiet</b>	87		<b>Vattenvägar</b>	87	
Suomen tärkeimmät vesitiet	88		De viktigaste vattenvägarna i Finland	88	
Kotimaan vesiliikenteen tavaravirrat vuonna 1989	89		Godstransportflöderna i den inhemska vattentrafiken år 1989	89	
Kotimaan vesiliikenteen (pl. veneily) henkilöliikennevirrat vuonna 1989	90		Persontrafikflöderna i den inhemska vattentrafiken (exkl. fritidsbåtar) år 1989	90	
1. Vesiliikenne	91		1. Vattentrafik	91	
1.1	Kotimaan alusliikenteen tavarankuljetukset vuosina 1960-1989	91	1.1	Varutransporter i inhemsk fartygstafrik åren 1960-1989	91
1.2	Uiton määrä ja suorite vuosina 1960-1989	91	1.2	Flottningsmängd och transportarbete åren 1960-1989	91
1.3	Sulutukset, sulutetut alukset ja siltojen avaukset kanavalaitokseen kuuluvilla sulkukanavilla (pl. Saimaan kanava)	92	1.3	Slussningar, genomslussade fartyg och öppningar av broar i kanalverkets slusskanaler (excl. Saima kanal)	92
1.4	Tavara- ja henkilöliikenne kanavalaitokseen kuuluvilla sulkukanavilla (pl. Saimaan kanava)	94	1.4	Gods- och persontrafiken i kanalverkets slusskanaler (exkl. Saima kanal)	94
Kotimaan tavaraliikenne vesiteitse vuosina 1979-1989	96		Inhemsk godstrafik sjöledes åren 1979-1989	96	
Saimaan kanavan kautta kulkeva tavaraliikenne vuosina 1979-1989	96		Godstrafiken genom Saima kanal åren 1979-1989	96	
1.5	Sulutettujen alusten ja raakapuun sulutusten lukumäärä Saimaan kanavalla kuukausittain	97	1.5	Antalet slussade fartyg och slussningar av råvirke genom Saima kanals olika slussar månadsvis	97
1.6	Saimaan kanavan tavaraliikenne kuukausittain	98	1.6	Godstrafiken längs Saima kanal månadsvis	98
1.7	Matkustajamäärät Saimaan kanavalla kuukausittain	99	1.7	Antalet passagerare i Saima kanal månadsvis	99
1.8	Saimaan kanavan tavaraliikenne vuosina 1972-1988	99	1.8	Godstrafiken längs Saima kanal åren 1972-1989	99
1.9	Saimaan kanavan tavaraliikenne aluksilla satamittain	100	1.9	Godstrafiken längs Saima kanal i fartyg hamnvis	100
1.10	Vesiteiden henkilöliikenteen määrän ja suoritteiden jakaantuminen alueittain kotimaan liikenteessä vuonna 1989	100	1.10	Fördelningen av vattenvägarnas persontrafikvolymen och trafikarbete enligt område i inrikestrafik år 1989	100
2. Rakentaminen	102		2. Byggnade	102	
2.1	Valmistuneet kanava- ja väylätyöt	102	2.1	Färdigställda kanal- och farledsarbeten	102
2.2	Valmistuneet satama- ja laituriirakenteet	103	2.2	Färdigställda hamn- och bryggkonstruktioner	103
2.3	Vesiteiden talonrakennustyöt	105	2.3	Husbyggnadsarbeten för vattenvägar	105
2.4	Vesitietoihin käytetyt työmäärärahat	105	2.4	För vattenvägsarbeten använda arbetsanslag	105
3. Käyttö ja kunnossapito	106		3. Drift och underhåll	106	
3.1	Kanavan liikennekausi ja vuosikustannukset	106	3.1	Kanalernas trafikeringstid och årskostnader	106

# SISÄLTÖ INNEHÅLL CONTENTS

<b>Henkilöstö</b>	108	<b>Personal</b>	108
Tie- ja vesirakennuslaitoksen oma henkilöstö vuosina 1960-1989	109	Väg- och vattenbyggnadsverkets egen personal åren 1960-1989	109
1. Tie- ja vesirakennuslaitoksen oma henkilöstö	110	1. Väg- och vattenbyggnadsverkets egen personal	110
1.1 Virkasuhteinen henkilöstö	110	1.1 Personal i tjänsteförhållande	110
1.2 Työsopimussuhteinen henkilöstö	111	1.2 Personal i arbetsavtalsförhållande	111
2. Työmäärärahoilla palkattu henkilöstö	111	2. Med arbetsanslag avlönad personal	111
2.1 Oma ja urakoitsijoiden henkilöstö sekä konemiehet toimialoitain ja kuukausittain	111	2.1 Egen och entreprenörers personal samt privata maskinskötare enligt näringsgren månadsvis	111
2.11 Yleisten teiden kunnossapitoon työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain	112	2.11 Med arbetsanslag avlönad personal för underhåll av allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis	112
2.12 Yleisten teiden rakentamiseen työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain	112	2.12 Med arbetsanslag avlönad personal för byggande av allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis	112
2.13 Vesitietöihin työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain	113	2.13 Med arbetsanslag avlönad personal för vattenvägsarbeten enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis	113
2.14 Talonrakennustöihin työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain	113	2.14 Med arbetsanslag avlönad personal för husbyggnadsarbeten enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis	113
2.15 Keskitettyihin palveluihin työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain	114	2.15 Med arbetsanslag avlönad personal för centraliserade funktioner enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis	114
2.2 Työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja toimialoitain	115	2.2 Med arbetsanslag avlönad personal enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt och näringsgren	115
<b>Rahoitus</b>	116	<b>Finansiering</b>	116
1. Menot vuosina 1950-1989	117	1. Utgifter åren 1950-1989	117
1.1 Tie- ja vesirakennuslaitoksen menot vuosina 1950-1989 vuoden 1989 kustannustasossa	118	1.1 Väg- och vattenbyggnadsverkets utgifter åren 1950-1989 i års 1989 kostnadsnivå	118
2. Menot	119	2. Utgifter	119
2.1 Hallinto- ja käyttömenot	119	2.1 Förvaltnings- och driftskostnader	119
2.2 Työ- ja hankintamäärärahat	120	2.2 Arbets- och anskaffningsanslag	120
2.21 Kunnossapito ja rakentaminen	120	2.21 Underhåll och byggande	120
3. Tienpidosta valtiolle aiheutuneet menot Tilinpäätös	121 122	3. Statens utgifter för väghållning Bokslut	121 122

## Tauluissa käytety 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

Vaakasuoja 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 tidserie, markerar att uppgifterna på ömse sidor om linjen inte är fullt jämförliga.

## Contents

<i>Road and waterway districts and main roads in the beginning of 1990</i>	8	1.4 <i>Average daily traffic (automobiles) on public roads in 1977-1989</i>	17
<b>Traffic</b>	9	1.5 <i>Traffic performance on public roads in 1977-1989</i>	17
<i>Inland goods transport, billion ton.kilometres</i>	9	<i>Automobiles stock and traffic performance</i>	18
<i>Inland passenger traffic, bill. pass.kilometres</i>	9	1.6 <i>Automobiles stock</i>	18
<i>Trends</i>	10	1.7 <i>Traffic performance on public roads</i>	18
<i>Road traffic</i>	11	<b>Accidents</b>	19
<i>Traffic volume on main roads in 1989</i>	12	<i>Fatal accidents on public roads by district in 1989</i>	20
<i>Traffic performance of public roads by district and pavement in 1989</i>	13	2. <i>Traffic accidents on public roads</i>	21
1. <i>Traffic on public roads</i>	14	2.1 <i>Traffic accidents on public roads and their consequences by road and waterway district</i>	21
1.1 <i>Average daily traffic (automobiles) in 1989 by road and waterway district</i>	14	2.2 <i>Traffic accidents on public roads by road and waterway district monthly</i>	23
1.2 <i>Traffic performances by road classes, type of pavement and road and waterway district</i>	14	2.3 <i>Accidents and consequences daily on public roads in 1989</i>	24
<i>Traffic performance of public roads by district and automobile types in 1989</i>	16	2.4 <i>Accidents and consequences on public roads by speed limits</i>	25
1.3 <i>Traffic performances by automobile types and road and waterway district</i>	17	2.5 <i>Accidents and consequences on public roads by light</i>	25
		2.6 <i>Accidents and consequences on public roads by state of the road in 1989</i>	26

2.7	Light traffic accidents and their consequences on public roads by road and waterway district	26	1.2	Volyme of floating and ton.kilometres in 1960-1989	91
2.8	Traffic accidents on public roads in 1967-1989	27	1.3	Lockings, vessels passed through locks and opening of bridges in state lock canals (excl. the Saimaa Canal)	92
2.9	Killed in road traffic accidents in 1960-1989	27	1.4	Goods and passenger traffic on local canals (excl. the Saimaa Canal)	94
	Distribution (%) of length, traffic performance and injury accidents on public roads by road and waterway district in 1989	28		Domestic goods traffic by water in 1979-1989	96
<b>Roads</b>		29		Goods transport through the Saimaa Canal in 1979-1989	96
1.	Length of the road network	30	1.5	Number of vessels passed through locks the Saimaa Canal lockings of log rafts monthly	97
1.1	Public roads in 1940-1990	30	1.6	Goods transport of the Saimaa Canal monthly	98
	Public roads by road class and district 1.1.1990	31	1.7	Passenger on the Saimaa Canal monthly	99
1.2	Public roads by road and waterway district	32	1.8	Goods transport of the Saimaa Canal in 1972-1989	99
1.3	Distribution of public roads by traffic volume and pavement	33	1.9	Goods transport on the Saimaa Canal in vessels by harbours	100
1.4	Roads for light traffic by public roads	35	1.10	Distribution of passenger transport volumes and mileage by area in inland waterway traffic in 1989	100
1.5	Roads for light traffic by public roads by distribution of traffic volume	35	2.	Construction	102
1.6	Length, traffic volume and injury accidents of public roads by municipality	36	2.1	Completed canal and waterway works	102
2.	Structure of road network	57	2.2	Completed harbour and bridge constructions	103
2.1	Public roads by width	57	2.3	Construction of buildings for waterways	105
	Public roads by type of pavement and district in 1989	59	2.4	Project appropriation used for waterway works	105
2.2	Public roads by type of pavement	60	3.	Running and maintenance	106
2.3	Pavement works completed in 1989	61	3.1	Navigating season and annual costs of canals	106
	Pavement works on public roads by district in 1989	62	<b>Staff</b>		108
2.4	Length of pavement works in 1960-1989	63		Own staff of Roads and Waterways Administration in 1960-1989	109
2.5	Pavements in 1960-1990	64	1.	Own staff of roads and Waterways Administration	110
2.6	Length of lit-up public road sections	66	1.1	Civil servants	110
2.7	Speed limits on public roads	66	1.2	Staff on contract basis	111
2.8	Traffic restrictions	67	2.	Staff paid from project appropriation	111
2.81	Traffic restrictions due to frost-breaking by road and waterway district	67	2.1	Own and contractors' staff and private machine operators by industry monthly	111
2.82	Traffic restrictions due to frost-breaking in 1969-1989	67	2.11	Staff paid from project appropriation for maintenance of public roads by road and waterway district monthly	112
3.	Bridges and ferries	68	2.12	Staff paid from project appropriation for construction of public roads by road and waterway district monthly	112
3.1	Bridges and ferries by road and waterway district	69	2.13	Staff paid from project appropriation for waterway works by road and waterway district monthly	113
3.2	Bridges in 1964-1990	69	2.14	Staff paid from project appropriation for construction of buildings by road and waterway district monthly	113
	Bridges with limits on public roads in 1989	70	2.15	Staff paid from project appropriation to centralized services by road and waterway district monthly	114
3.3	Traffic restrictions for bridges on public roads	71	2.2	Staff paid from project appropriation by road and waterway district and industry	115
3.31	Weight limits on highways and local roads	71	<b>Financing</b>		116
4.	Construction	73		1. Expenditure in 1950-1989	117
4.1	Performances of public road construction	74	1.1	Expenditure of Roads and Waterways Administration in 1950-1989 at 1989 level of costs	118
4.2	Costs of constructing public roads	75	2.	Expenditure	119
4.21	Costs of constructing pavements	76	2.1	Management and operating costs	119
4.3	Percentage distribution of road and bridge construction costs	77	2.2	Appropriations for projects and purchases	120
4.4	Completed bridge works by type of bridge	77	2.21	Maintenance and construction	120
4.5	Completed buildings	78	3.	Government expenditure on construction and maintenance of public roads	121
4.6	Project appropriations used	79		Balance-sheet	122
4.61	Road and bridge works by road and waterway districts	79			
4.62	Road and bridge works in 1953-1989	79			
4.63	Road and bridge works in 1953-1989 at 1989 level of costs	80			
4.64	Construction of buildings	80			
5.	Maintenance	81			
5.1	Performances of public road maintenance	82			
5.11	Service performances	82			
5.12	Performances of reparation and improvement of structure	83			
5.2	Maintenance costs of public roads	83			
5.21	Service costs	84			
5.22	Costs of reparation and improvement of structure	85			
5.3	Percentage distribution of maintenance costs	86			
5.4	Maintenance of private roads	86			
<b>Waterways</b>		87			
	The most important waterways in Finland	88			
	Domestic waterway goods transport in 1989	89			
	Domestic waterway passenger traffic (excl. small craft boating) in 1989	90			
1.	Water transport	91			
1.1	Goods transport on domestic waterways in 1960-1989	91			

## 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

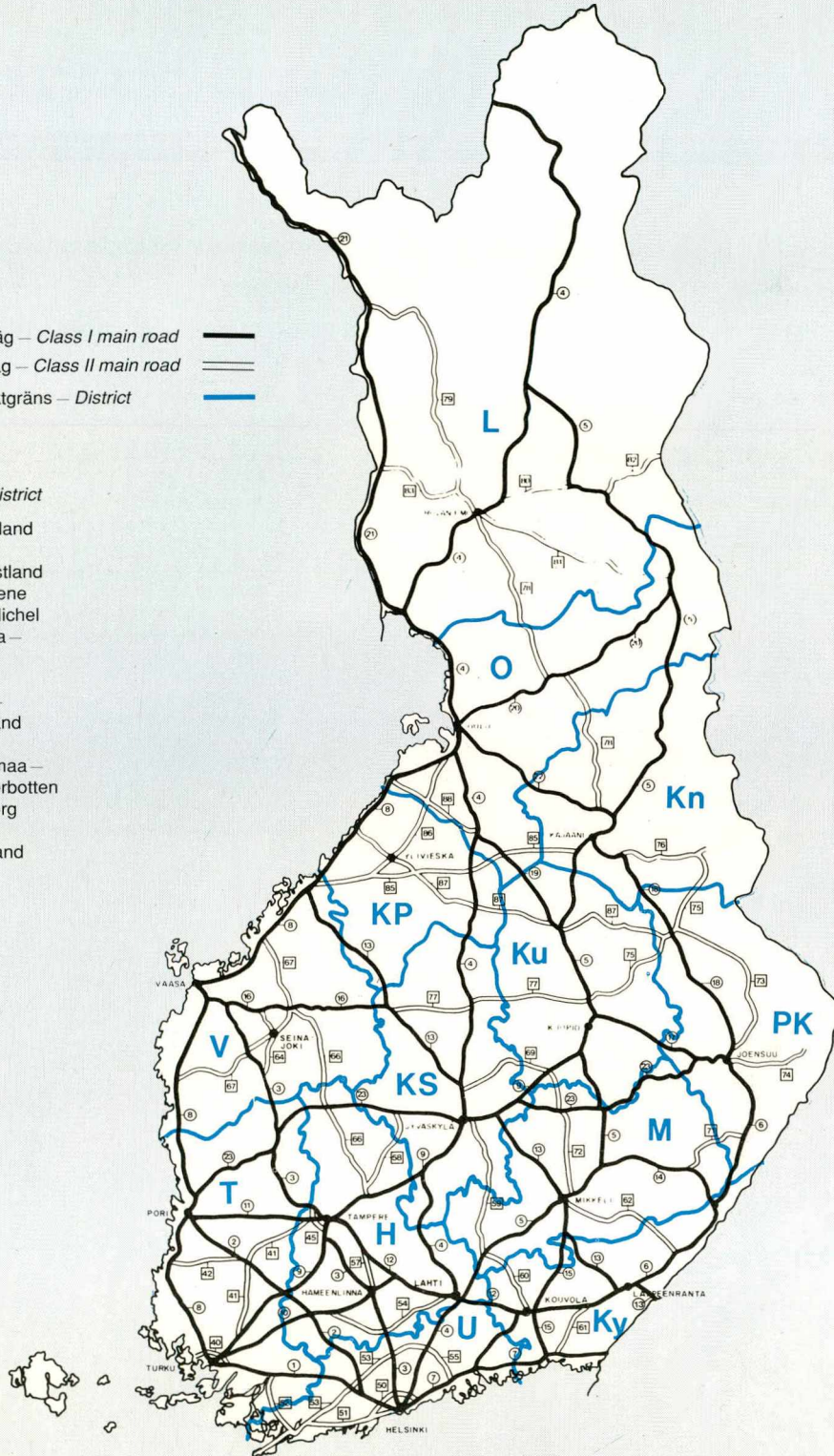
# PIIRIT DISTRIKT DISTRICT

TIE- JA VESIRAKENNUSPIIRIT JA PÄÄTIEVERKKO 1.1.1990  
 VÄG- OCH VATTENBYGGNADSDISTRIKT OCH HUVUDVÄGNÄT 1.1.1990  
 ROAD AND WATERWAY DISTRICTS AND MAIN ROADS IN THE BEGINNING OF 1990

Valtatie – Huvudväg – Class I main road ———  
 Kantatie – Stamväg – Class II main road ———  
 Piirin raja – Distriktgräns – District boundary ———

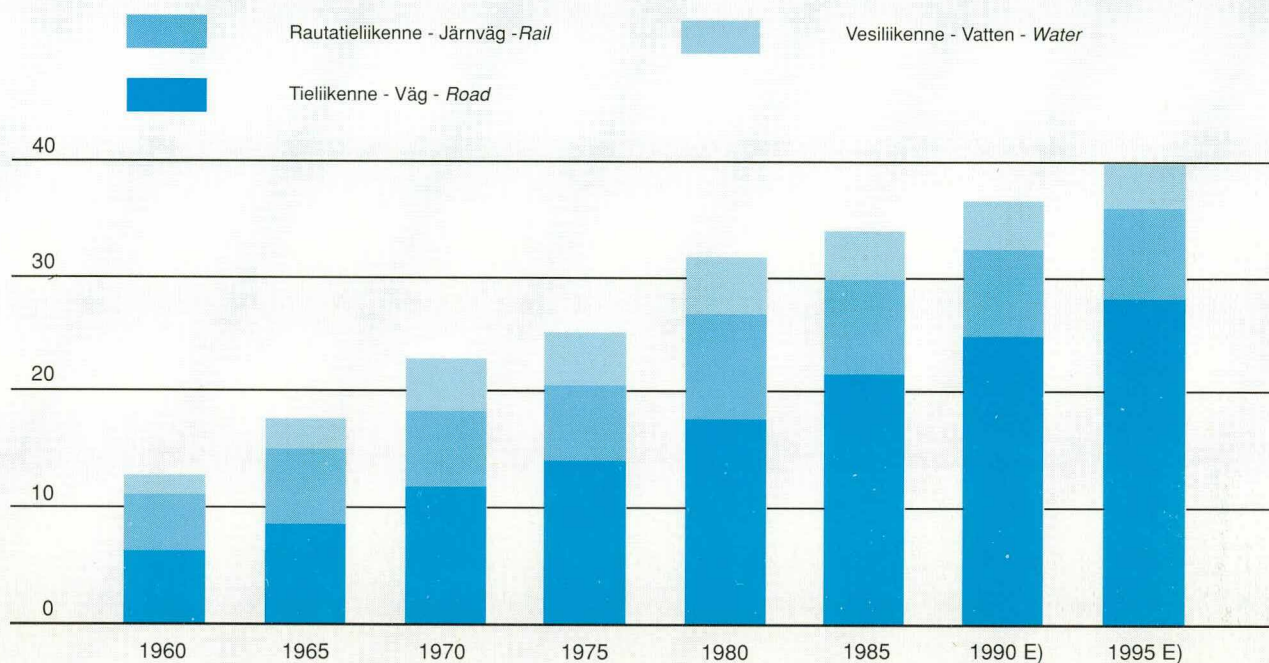
Piirit – Distrikt – District

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

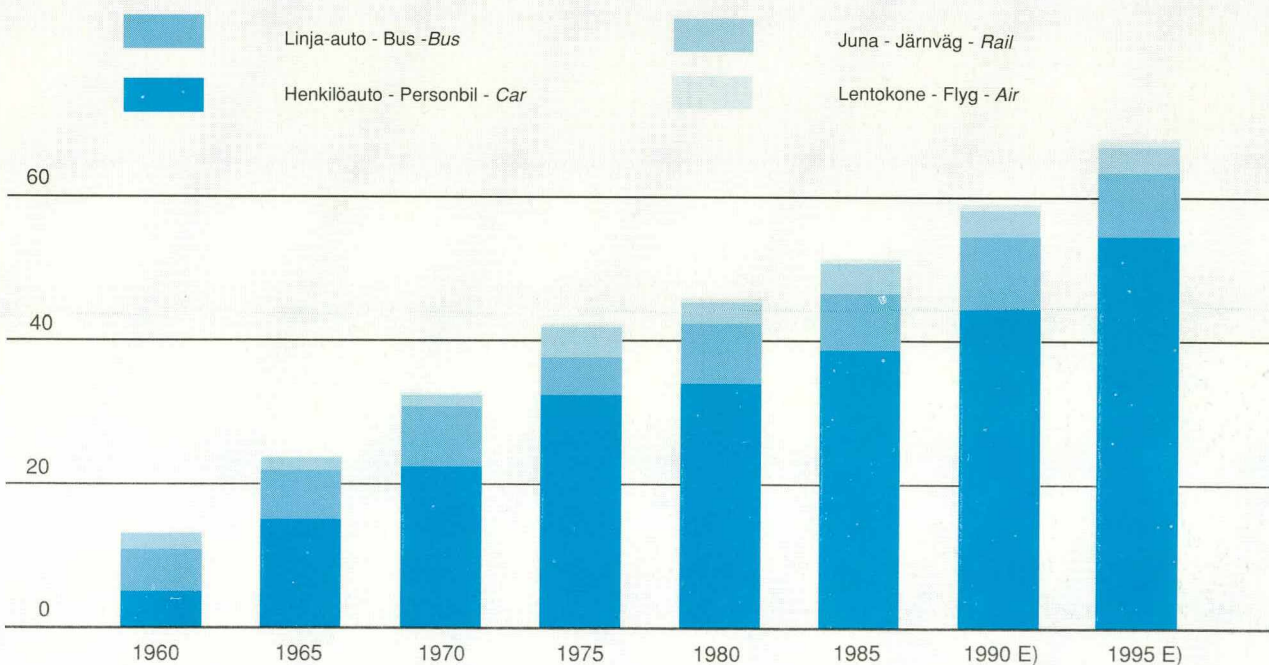


# TIET VÄGAR ROADS

**KOTIMAAN TAVARALIIKENNE VUOSINA 1960-1989, MRD.TONNIKM**  
**INRIKES GODSTRAFIK ÅREN 1960-1989, MRD.TONKJM**  
**INLAND GOODS TRANSPORT IN 1960-1989, BILLION TONKILOMETRES**

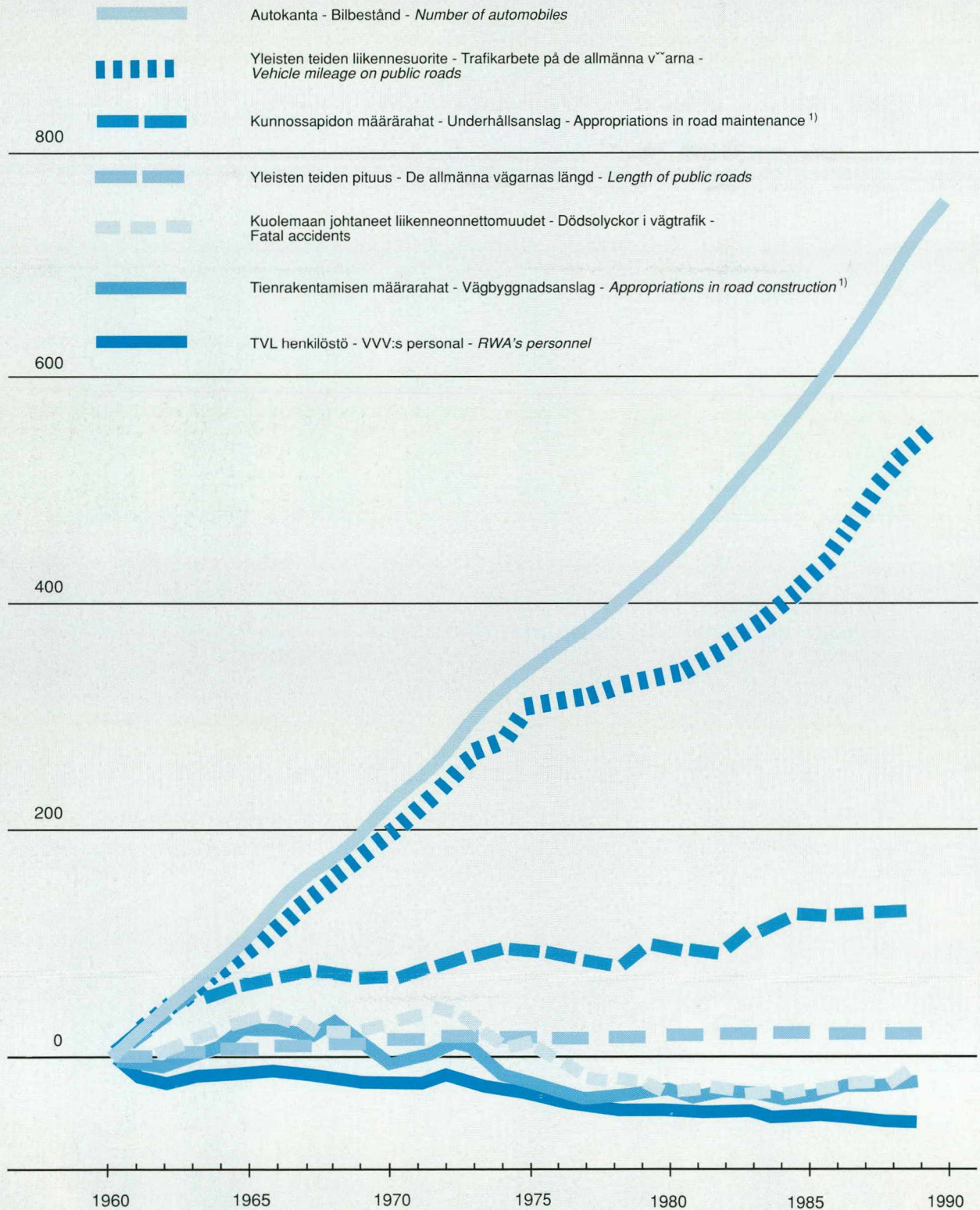


**KOTIMAAN HENKILÖLIIKENNE VUOSINA 1960-1989, MRD.TONNIKM**  
**INRIKES PERSONTRAFIK ÅREN 1960-1989, MRD.TONKJM**  
**INLAND PASSANGER TRAFFIC IN 1960-1989, BILLION TONKILOMETRES**

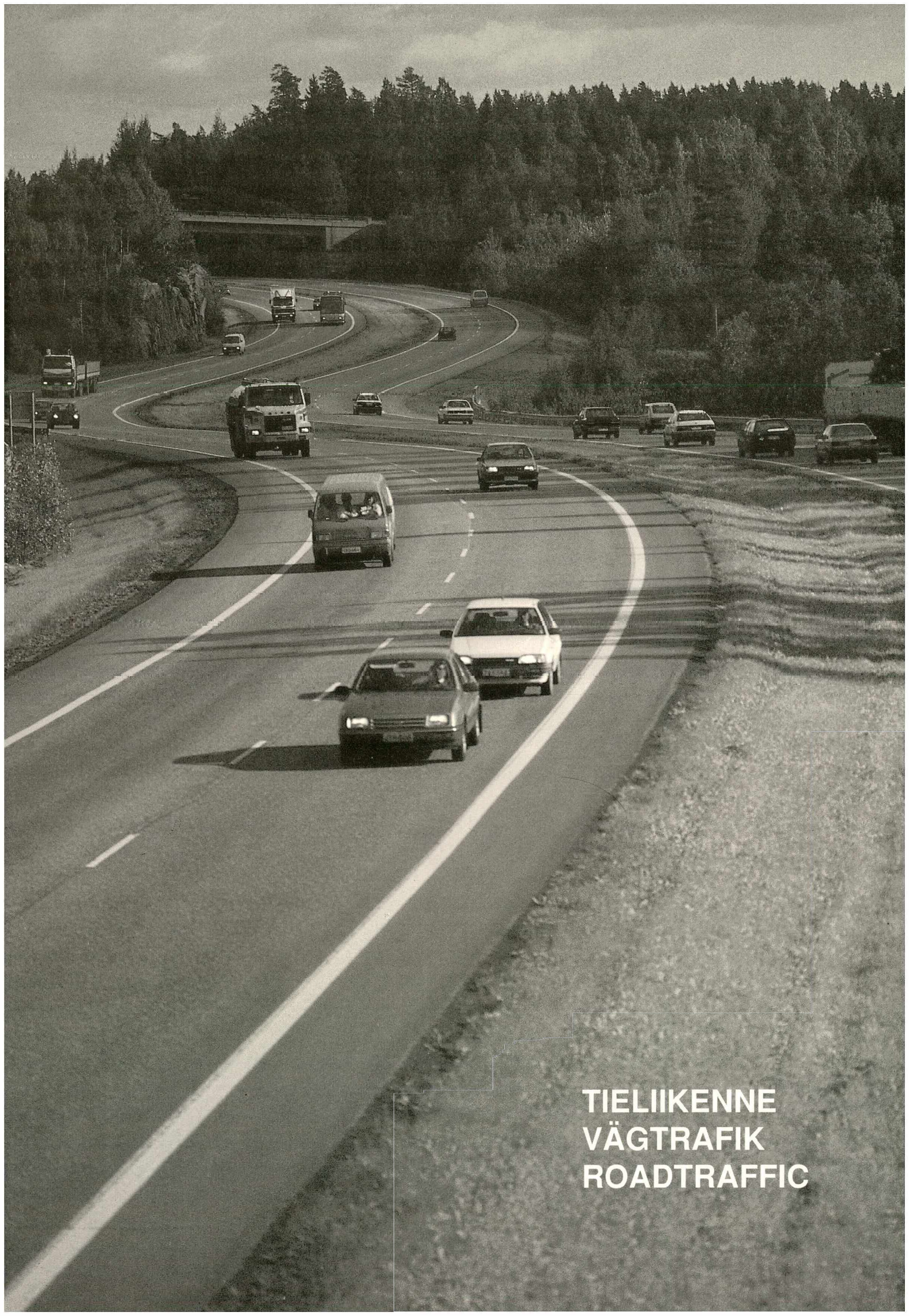


# KEHITYSTIETOJA UTVECKLINGSTREND TRENDS

KEHITYSTIETOJA (1980=indeksi 100)  
 UTVECKLINGSTREND (1980=index 100)  
 TRENDS (1980=index 100)



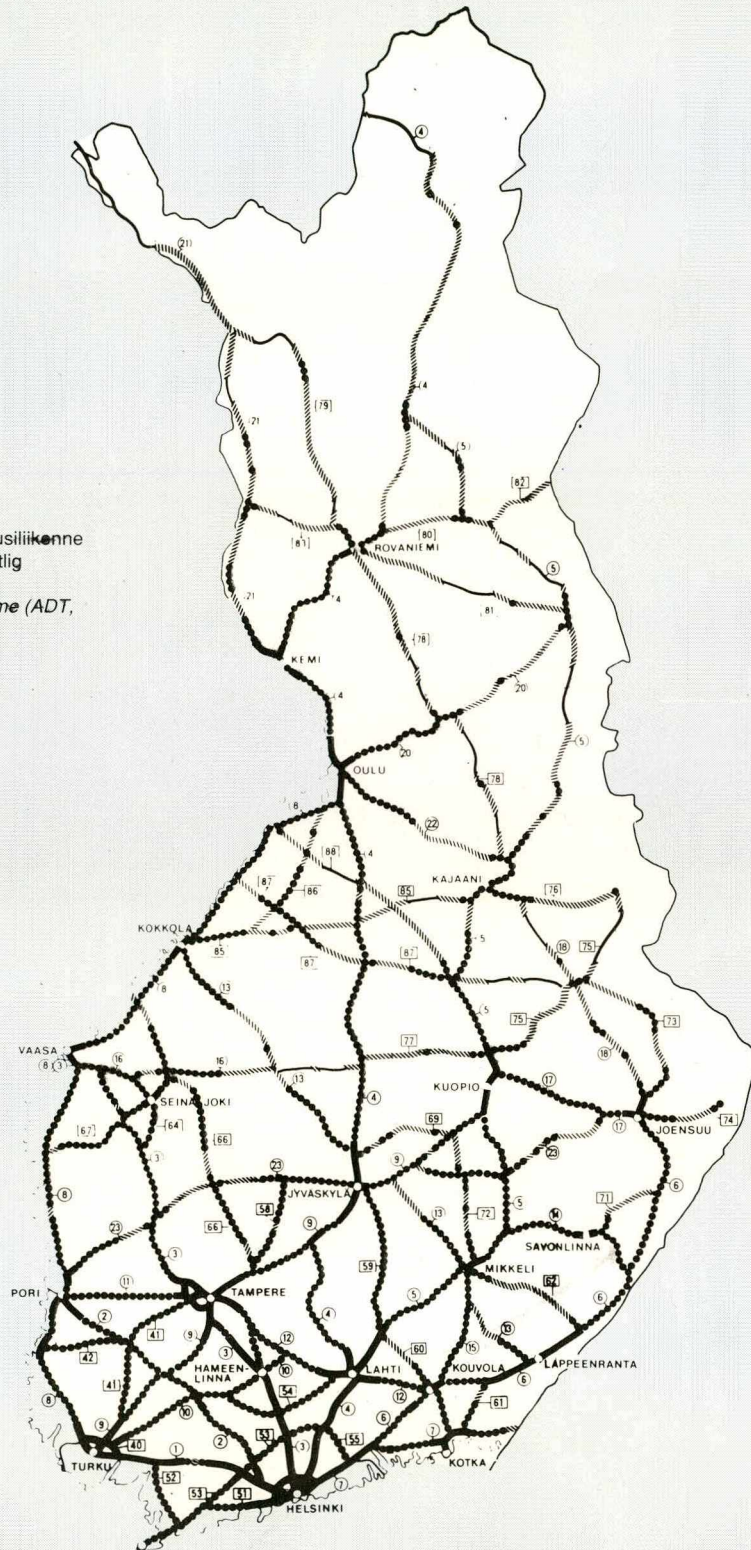
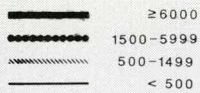
1) Vuoden 1989 kustannustaso - 1989 års kostnadsnivå - 1989 level of cost



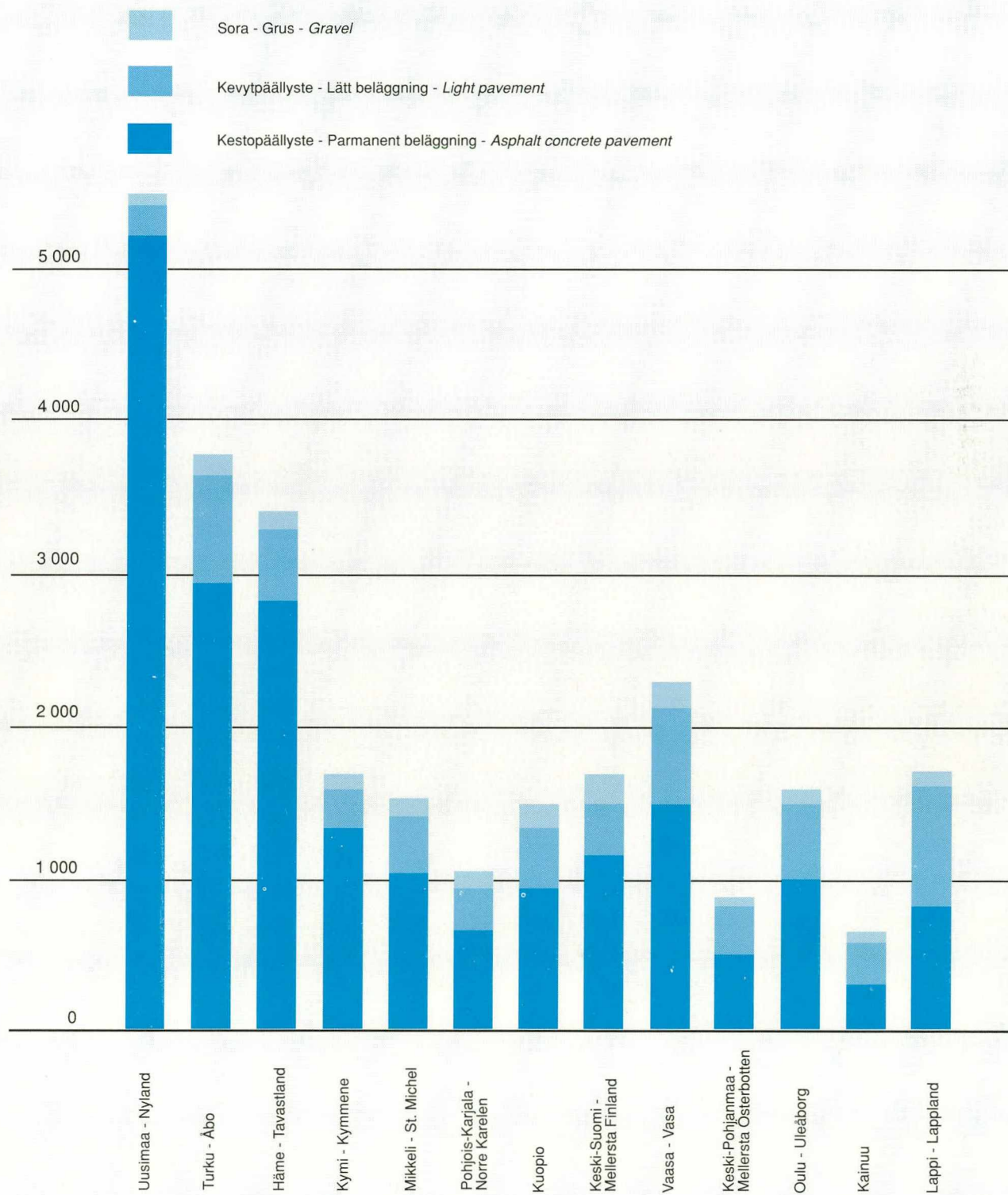
**TIELIKENNE  
VÄGTRAFIK  
ROADTRAFFIC**

**PÄÄTIEVERKON (VALTA- JA KANTATIET) LIIKENNEMÄÄRÄT 1989**  
**TRAFIKMÄNGDEN PÅ HUVUDVÄGARNÄR ÅR 1989**  
**TRAFFIC VOLUME ON MAIN ROADS IN 1989**

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



**YLEISTEN TEIDEN LIKENNESUORITE PIIREITTÄIN JA PÄÄLLYSTELAJEITTAIN VUONNA 1989, MILJ.AUTOKM  
 ALLMÄNNA VÄGARS TRAFIKARBETE ENLIGT DISTRIKT OCH VÄGBELÄGGNING ÅR 1989, MILL.BILKM  
 TRAFFIC PERFORMANCE OF PUBLIC ROADS BY DISTRICT AND PAVEMENT IN 1989, MILL.AUTOMOBILE-KM**



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

### 1.1 Keskimääräinen vuorokausiliikenne (autoja) vuonna 1989 tie- ja vesirakennuspiireittäin – Medel dygnstrafik (bilar) år 1989 enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt – Average daily traffic (automobiles) in 1989 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 sammalagt All public roads
	autoa – bilar – automobiles					
Uusimaa – Nyland	13 365	9 354	2 709	5 132	687	3 056
Turku – Åbo	5 255	4 130	1 070	1 934	257	1 080
Häme – Tavastland	6 502	3 500	985	2 271	285	1 385
Kymi – Kymmene	4 917	2 095	777	1 904	254	1 103
Mikkeli – S:t Michel	3 714	1 848	563	1 362	199	744
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	2 785	1 660	494	991	175	566
Kuopio	4 436	1 423	501	1 153	196	703
Keski-Suomi – Mellersta Finland	3 934	1 743	719	1 476	278	912
Vaasa – Vasa	3 340	3 289	874	1 409	247	856
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	2 440	1 743	569	985	208	653
Oulu – Uleåborg	3 353	947	486	1 209	249	796
Kainuu	1 804	1 027	332	598	96	371
Lappi – Lappland	1 744	1 022	401	801	166	569
<b>Koko maa – Hela landet – Whole country</b>	<b>4 223</b>	<b>2 538</b>	<b>807</b>	<b>1 603</b>	<b>253</b>	<b>976</b>
Vuonna – År – Year 1988	3 985	2 371	762	1 506	241	921

### 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 sammalagt All public roads
	milj. autokm/v. – milj. bilkm/år – mill. automobilekm/y					
<b>Uusimaa – Nyland</b>	<b>1 871</b>	<b>1 159</b>	<b>1 873</b>	<b>4 903</b>	<b>576</b>	<b>5 479</b>
Kestopäällyste <sup>1)</sup> – Permanent belägning	1 871	1 159	1 790	4 820	414	5 235
Öljysora ja vastaava <sup>2)</sup> – Oljegrus och motsv.	-	-	72	72	91	163
Sora <sup>3)</sup> – Grus	-	-	10	10	71	81
<b>Turku – Åbo</b>	<b>1 541</b>	<b>344</b>	<b>1 433</b>	<b>3 318</b>	<b>457</b>	<b>3 775</b>
Kestopäällyste – Permanent beläggning	1 541	344	956	2 845	126	2 967
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	-	-	450	450	205	656
Sora – Grus	-	-	27	27	125	152
<b>Häme – Tavastland</b>	<b>1 730</b>	<b>385</b>	<b>964</b>	<b>3 079</b>	<b>312</b>	<b>3 390</b>
Kestopäällyste – Permanent beläggning	1 730	385	580	2 697	111	2 803
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	-	-	332	332	113	445
Sora – Grus	-	-	54	54	88	143
<b>Kymi – Kymmene</b>	<b>969</b>	<b>94</b>	<b>412</b>	<b>1 475</b>	<b>185</b>	<b>1 660</b>
Kestopäällyste – Permanent beläggning	969	90	234	1 285	52	1 345
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	-	4	154	158	69	228
Sora – Grus	-	-	24	24	63	87
<b>Mikkeli – S:t Michel</b>	<b>744</b>	<b>188</b>	<b>368</b>	<b>1 300</b>	<b>215</b>	<b>1 515</b>
Kestopäällyste – Permanent beläggning	744	161	95	1 000	39	1 039
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	-	27	238	265	78	343
Sora – Grus	-	-	35	35	98	133

## 1.2 (jatk. – forts. – cont.)

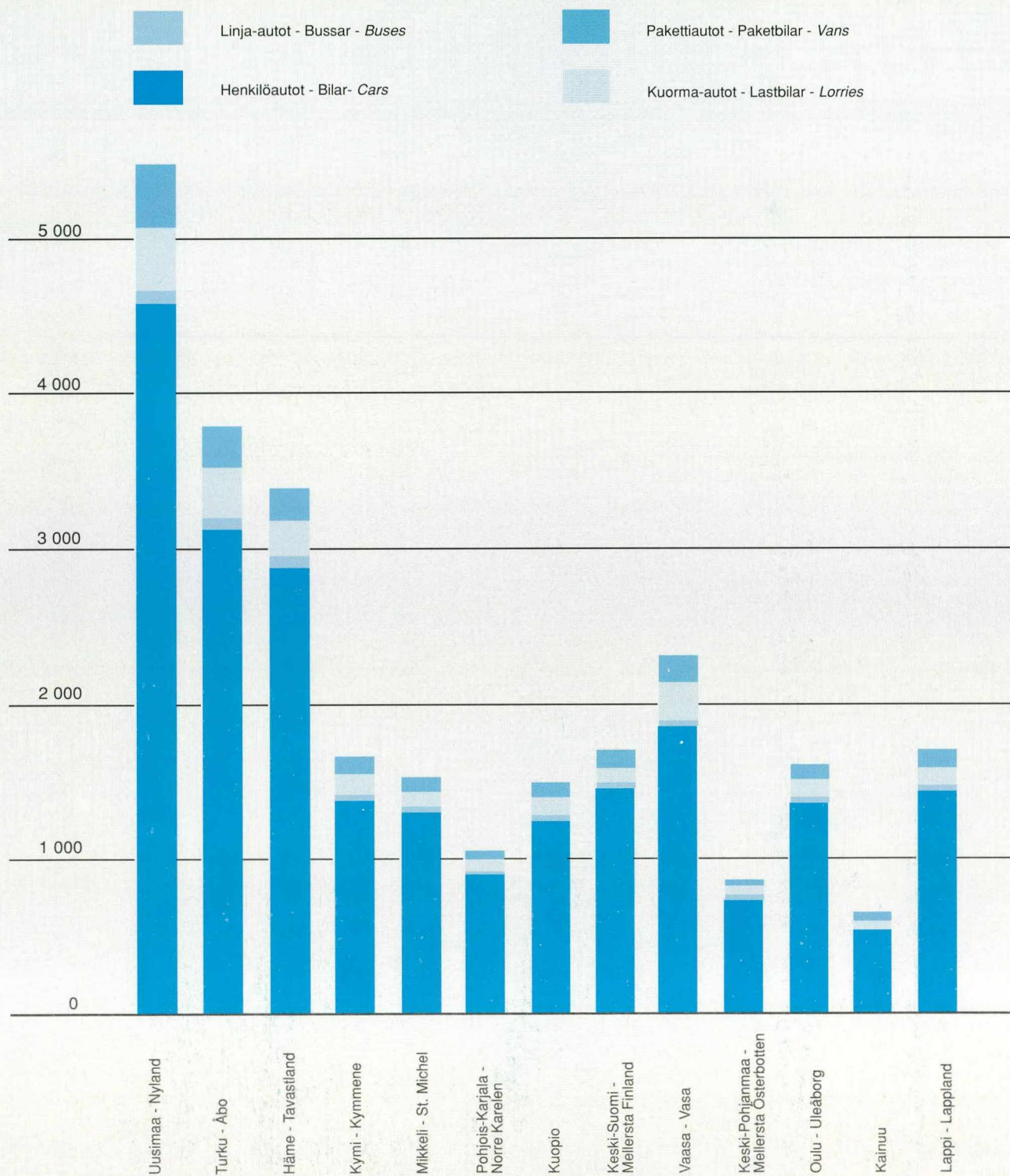
Piiri Distrikt District	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammalagt All public roads
milj. autokm/v. – milj. bilkm/år – mill. automobilekm/y						
<b>Pohjois-Karjala</b>	<b>372</b>	<b>192</b>	<b>317</b>	<b>881</b>	<b>171</b>	<b>1 052</b>
Kestopäällyste – Permanent beläggning	364	163	82	610	23	633
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	8	29	209	245	54	300
Sora – Grus	-	-	27	27	93	120
<b>Kuopio</b>	<b>691</b>	<b>177</b>	<b>416</b>	<b>1 284</b>	<b>192</b>	<b>1 476</b>
Kestopäällyste – Permanent beläggning	691	133	107	923	29	959
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	-	45	255	300	50	351
Sora – Grus	-	-	54	54	113	167
<b>Keski-Suomi – Mellersta Finland</b>	<b>802</b>	<b>146</b>	<b>495</b>	<b>1 443</b>	<b>243</b>	<b>1 687</b>
Kestopäällyste – Permanent beläggning	799	117	190	1 103	61	1 166
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	4	30	239	272	51	323
Sora – Grus	-	-	68	68	132	199
<b>Vaasa – Vasa</b>	<b>643</b>	<b>377</b>	<b>954</b>	<b>1 974</b>	<b>316</b>	<b>2 291</b>
Kestopäällyste – Permanent beläggning	643	377	419	1 439	46	1 486
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	-	-	497	497	127	617
Sora – Grus	-	-	44	44	143	187
<b>Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten</b>	<b>217</b>	<b>233</b>	<b>315</b>	<b>765</b>	<b>118</b>	<b>883</b>
Kestopäällyste – Permanent beläggning	217	226	50	491	15	509
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	1	7	247	254	55	308
Sora – Grus	-	-	17	17	48	66
<b>Oulu – Uleåborg</b>	<b>907</b>	<b>99</b>	<b>371</b>	<b>1 377</b>	<b>214</b>	<b>1 590</b>
Kestopäällyste – Permanent beläggning	818	38	88	941	59	1 000
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	88	61	258	407	85	492
Sora – Grus	-	-	25	25	70	96
<b>Kainuu</b>	<b>239</b>	<b>84</b>	<b>246</b>	<b>569</b>	<b>75</b>	<b>644</b>
Kestopäällyste – Permanent beläggning	218	47	55	322	5	325
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	21	38	174	232	22	255
Sora – Grus	-	-	16	16	48	64
<b>Lappi – Lappland</b>	<b>788</b>	<b>255</b>	<b>481</b>	<b>1 524</b>	<b>180</b>	<b>1 704</b>
Kestopäällyste – Permanent beläggning	581	109	83	773	25	799
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	207	145	350	701	88	789
Sora – Grus	-	-	48	48	67	115
<b>Koko maa – Hela landet – Whole country</b>	<b>11 514</b>	<b>3 732</b>	<b>8 645</b>	<b>23 891</b>	<b>3 256</b>	<b>27 148</b>
Kestopäällyste – Permanent beläggning	11 186	3 347	4 730	19 252	1 005	20 267
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	327	385	3 477	4 189	1 090	5 271
Sora – Grus	-	-	448	448	1 161	1 609
<b>Vuonna – År – Year 1988</b>	<b>10 816</b>	<b>3 453</b>	<b>8 182</b>	<b>22 451</b>	<b>3 117</b>	<b>25 568</b>
Kestopäällyste – Permanent beläggning	10 474	3 071	4 401	17 947	938	18 885
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	341	381	3 321	4 043	1 048	5 091
Sora – Grus	-	-	462	462	1 131	1 592

<sup>1)</sup> Kestopäällyste – Sett concrete and hot rolled asphalt

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

<sup>3)</sup> Sora – Gravel

YLEISTEN TEIDEN LIKENNESUORITE PIIREITTÄIN JA AUTOLAJEITTAIN VUONNA 1989, MILJ.AUTOKM  
 ALLMÄNNA VÄGARS TRAFIKARBETE ENLIGT DISTRIKT OCH BILTYP ÅR 1989, MILL.BILKM  
 TRAFFIC PERFORMANCE OF PUBLIC ROADS BY DISTRICT AND AUTOMOBILE TYPES IN 1989,  
 MILL.AUTOMOBILE-KM



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

Piiri Distrikt District	Henkilö- autot Bilar Cars	Linja- autot Bussar Buses	Kuorma- autot Lastbilar Lorries	Paketti- autot Paket- bilar Vans	Autot yhteensä Summa bilar Automobiles total
milj. autokm/v. – milj. bilkm/år – mill. automobilekm/y					
Uusimaa – Nyland	4 562	98	397	424	5 479
Turku – Åbo	3 125	56	322	276	3 775
Häme – Tavastland	2 803	57	293	242	3 390
Kymi – Kymmene	1 359	27	161	106	1 660
Mikkeli – S:t Michel	1 278	28	118	92	1 515
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	904	18	70	59	1 052
Kuopio	1 225	32	119	94	1 476
Keski-Suomi – Mellersta Finland	1 425	28	137	95	1 687
Vaasa – Vasa	1 886	38	198	175	2 291
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	730	16	79	54	883
Oulu – Uleåborg	1 357	25	115	91	1 590
Kainuu	548	11	47	38	644
Lappi – Lappland	1 443	30	114	116	1 704
<b>Koko maa – Hela landet – Whole contry</b>	<b>22 642</b>	<b>466</b>	<b>2 174</b>	<b>1 864</b>	<b>27 148</b>
Vuonna – År – Year 1988	21 262	455	2 084	1 766	25 568

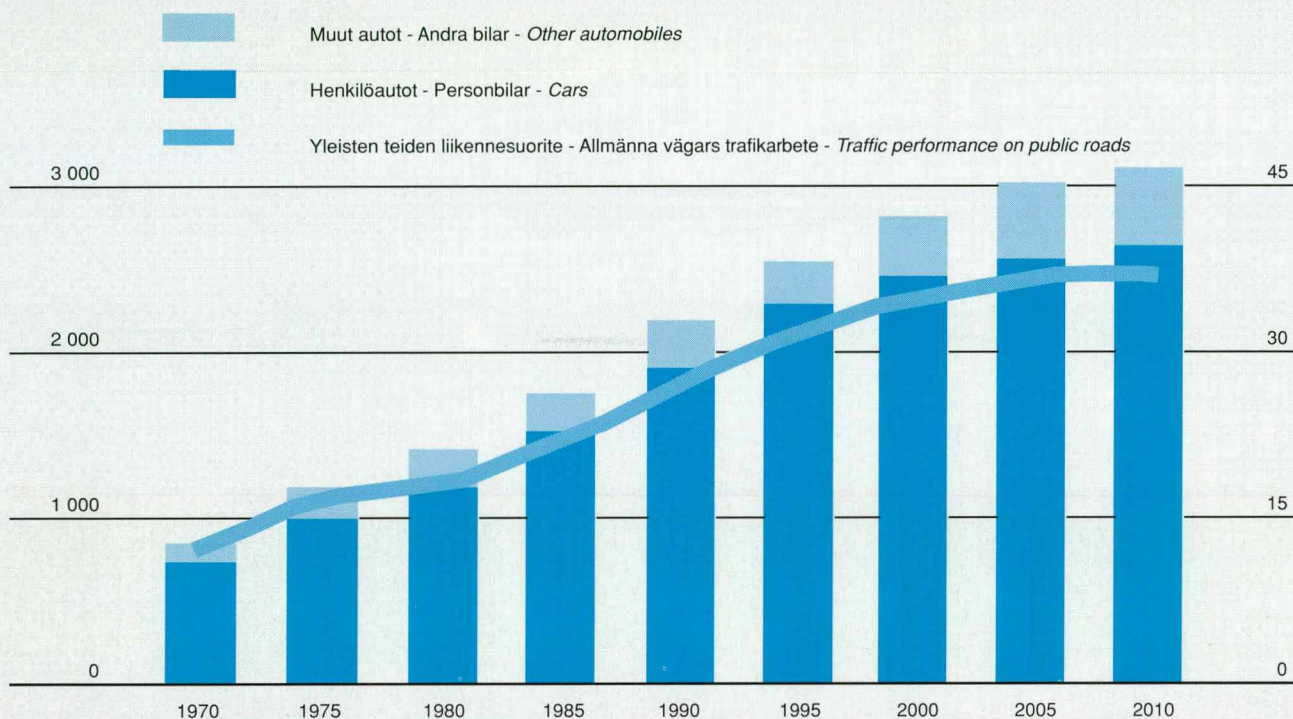
**1.4 Yleisten teiden keskimääräinen vuorokausiliikenne (autoa) vuosina 1977-1989 – Allmänna vägars medel dygnstrafik (bilar) åren 1977-1989 – Average daily traffic (automobiles) on public roads in 1977-1989**

Vuosi År Year	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt All public roads
milj. autokm/v. – milj. bilkm/år – mill. automobilekm/y						
1977	2 706	1 494	546	1 018	229	659
1978	2 828	1 566	554	1 050	228	657
1979	2 892	1 676	565	1 092	228	698
1980	2 586	1 611	573	1 041	229	669
1981	2 665	1 654	578	1 062	222	675
1982	2 785	1 720	599	1 101	228	699
1983	2 912	1 761	615	1 143	232	722
1984	3 092	1 853	627	1 191	232	748
1985	3 241	1 954	662	1 254	237	784
1986	3 530	2 080	665	1 326	225	816
1987	3 725	2 209	704	1 399	238	862
1988	3 985	2 371	762	1 506	241	921
1989	4 223	2 538	807	1 603	253	976

**1.5 Yleisten teiden liikennesuorite vuosina 1977-1989 – Allmänna vägars trafikarbete åren 1977-1989 – Traffic performances on public roads in 1977-1989**

Vuosi År Year	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt All public roads
milj. autokm/v. – milj. bilkm/år – mill. automobilekm/y						
1977	6 826	2 211	5 773	14 810	2 770	17 580
1978	7 141	2 326	5 866	15 334	2 790	18 123
1979	7 748	2 246	5 991	15 984	2 795	18 780
1980	7 010	2 169	6 085	15 264	2 841	18 105
1981	7 223	2 225	6 146	15 594	2 775	18 370
1982	7 517	2 311	6 394	16 222	2 885	19 106
1983	7 859	2 428	6 577	16 864	2 953	19 818
1984	8 359	2 551	6 722	17 632	2 956	20 588
1985	8 776	2 704	7 101	18 581	3 038	21 619
1986	9 576	3 013	7 068	19 657	2 855	22 513
1987	10 108	3 188	7 543	20 837	3 047	23 885
1988	10 816	3 453	8 182	22 451	3 117	25 568
1989	11 514	3 732	8 645	23 891	3 256	27 148

## AUTOKANTA JA YLEISTEN TEIDEN LIIKENNESUORITE VUOSINA 1970–2010 BILBESTÄND OCH ALLMÄNNA VÄGARS TRAFIKARBETE ÅREN 1970–2010 AUTOMOBILE STOCK AND TRAFFIC PERFORMANCE IN 1970–2010



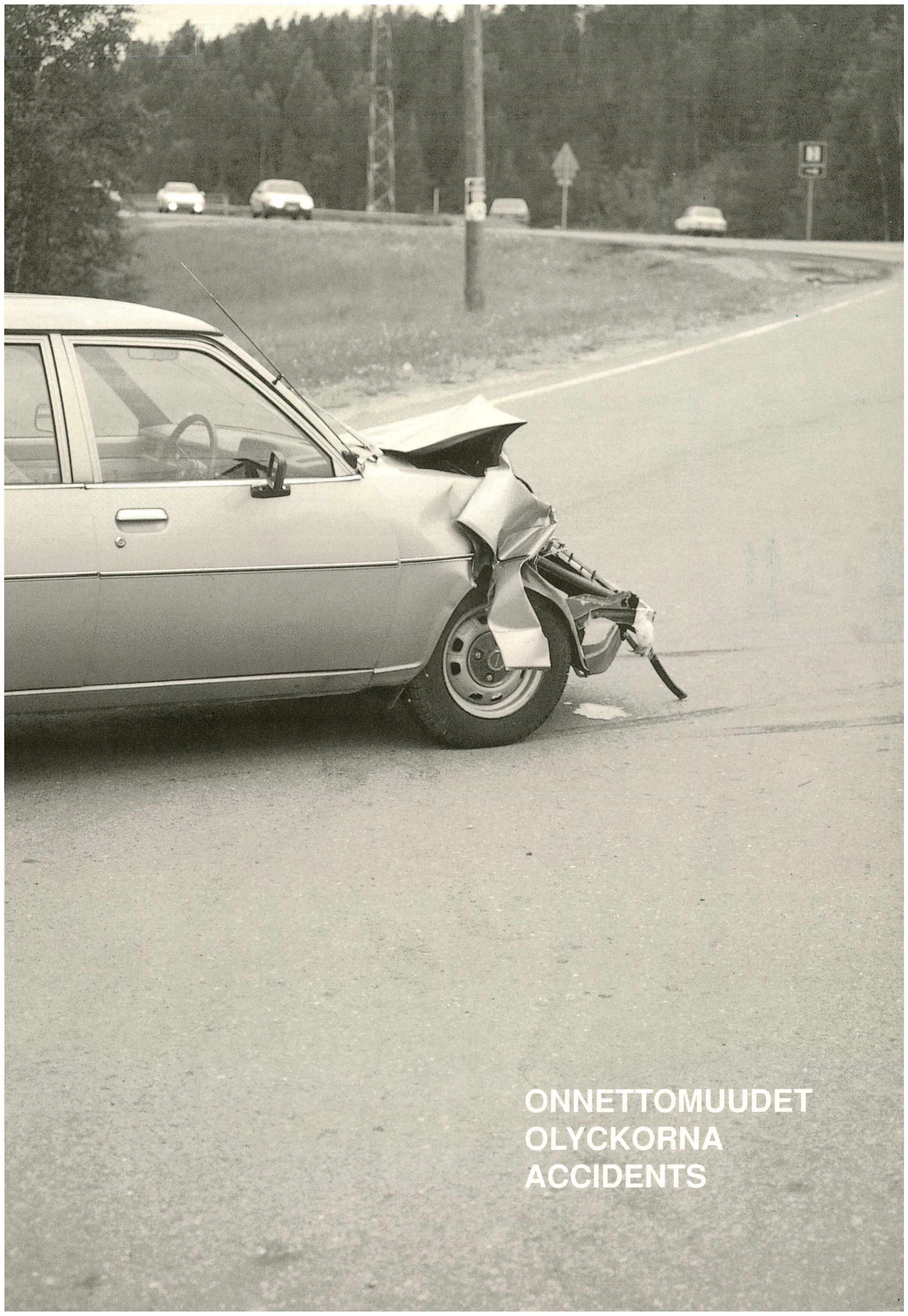
### 1.6 Autokanta – Bilbestånd – Automobiles stock

Vuosi / År / Year	Henkilöautot / Personbilar / Cars	Kuorma-autot / Lastbilar / Trucks	Pakettiautot / Paketbilar / Vans	Linja-autot / Bussar / Buses	Erikoisautot / Övriga bilar / Special automobiles	Kaikki autot / Alla bilar / All automobiles
1970	711 968	46 195	56 707	8 116	5 024	828 010
1975	996 284	50 905	77 546	8 651	6 581	1 139 967
1980	1 225 931	52 527	96 624	8 963	8 782	1 392 827
1985	1 546 094	52 019	127 618	9 017	11 867	1 746 615
1990 <sup>1)</sup>	1 940 000	53 000	180 000	9 000	18 000	2 280 000
2000 <sup>1)</sup>	2 500 000	54 000	250 000	9 000	30 000	2 843 000
2010 <sup>1)</sup>	2 730 000	55 000	300 000	9 000	35 000	3 130 000

### 1.7 Liikennesuorite yleisillä teillä – Allmänna vägars trafikarbete – Traffic performance on public roads

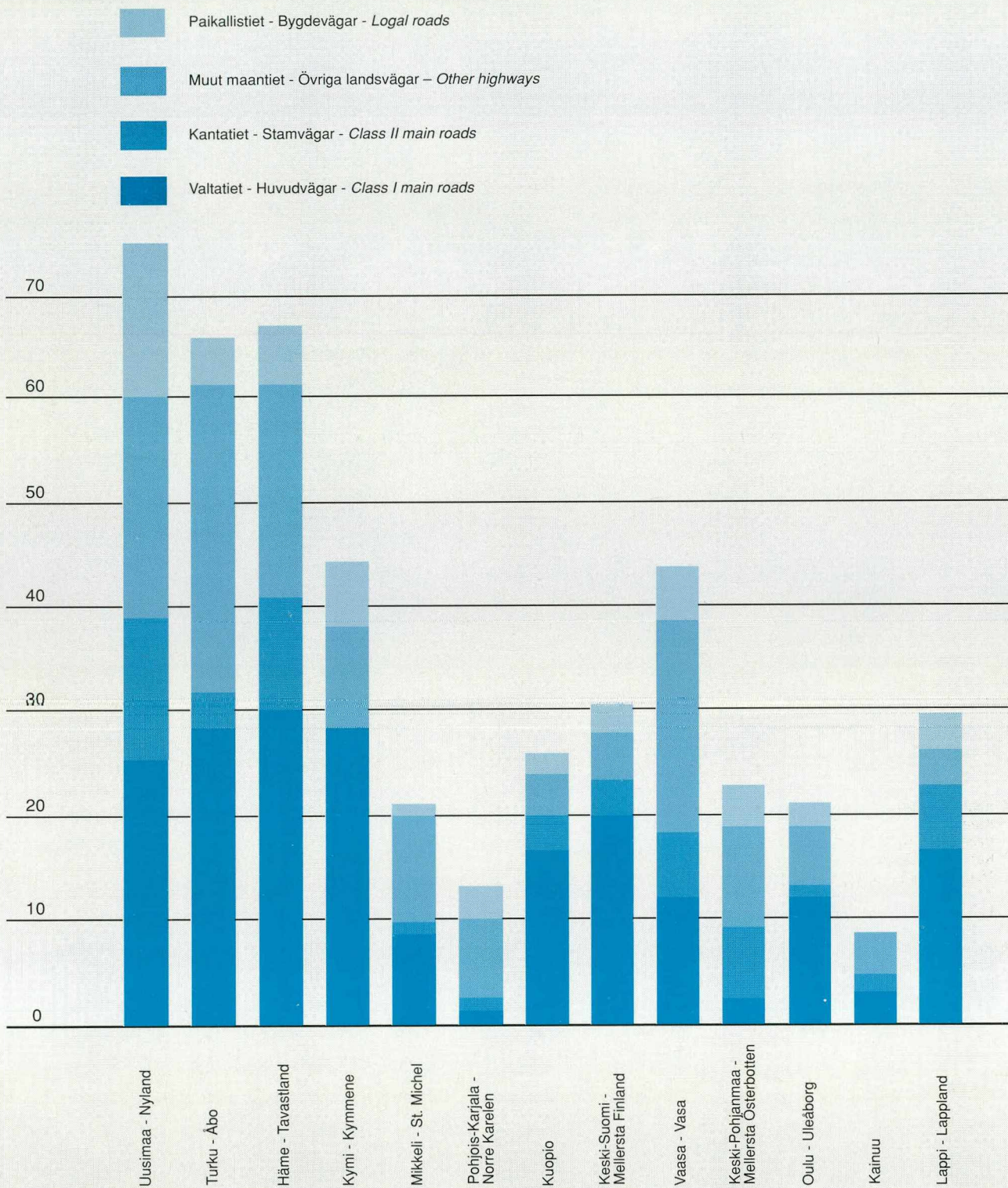
Vuosi / År / Year	Henkilöautot / Personbilar / Cars	Kuorma-autot / Lastbilar / Trucks	Pakettiautot / Paketbilar / Vans	Linja-autot / Bussar / Buses	Erikoisautot / Övriga bilar / Special automobiles	Kaikki autot / Alla bilar / All automobiles
1970	9 520	1 650	790	420	.	12 380
1975	13 500	1 770	1 010	430	.	16 710
1980	14 850	1 840	1 025	430	.	18 100
1985	17 760	1 950	1 440	460	.	21 610
1990 <sup>1)</sup>	23 100	2 100	2 000	450	.	27 650
2000 <sup>1)</sup>	29 600	2 300	2 900	450	.	35 250
2010 <sup>1)</sup>	31 350	2 500	3 400	450	.	37 700

<sup>1)</sup> = Ennuste – Prognos – Forecast



ONNETTOMUUDET  
OLYCKORNA  
ACCIDENTS

**KUOLEMAAN JOHTANEET ONNETTOMUUKSET YLEISILLÄ TEILLÄ PIIREITTÄIN VUONNA 1989**  
**DÖDSOLYCKOR PÅ ALLMÄNNA VÄGAR ENLIGT DISTRIKT ÅR 1989**  
**FATAL ACCIDENTS OF PUBLIC ROADS BY DISTRICT IN 1989**



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

### 2.1 Yleisten teiden liikenneonnettomuudet<sup>1)</sup> ja niiden seuraukset tie- ja vesirakennuspiireittäin – Trafikolyckorna<sup>1)</sup> och deras följder på allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt – Traffic accidents<sup>1)</sup> on public roads and their consequences by road and waterway district

Tieluokka Väglass Road class	Onnettomuustapaukset Olyckorna Accidents				Seuraukset Följderna Consequences		
	Kuolemaan johtaneet Med dödlig utgång Fatal	Vammoihin johtaneet Med skadade Injurious	Omaisuu- vahinkoihin johtaneet Med materiella skador Damage to property	Kaikki Summa All 1989	Kuolleita Dödade Casualties	Vammautu- neita Skadade Injured	Vaurioituneita ajoneuvoja Skadade fordon Damaged vehicles
kpl – st – number							
<b>Uusimaa – Nyland</b>	<b>75</b>	<b>775</b>	<b>1 832</b>	<b>2 682</b>	<b>83</b>	<b>1 182</b>	<b>4 070</b>
Valtatiet <sup>2)</sup> –							
Huvudvägar	26	157	475	658	31	276	969
Kantatiet <sup>3)</sup> –							
Stamvägar	13	156	402	571	15	224	957
Muut maantiet <sup>4)</sup> – Övriga							
landsvägar	21	313	629	963	22	453	1 468
Paikallistiet <sup>5)</sup> –							
Bygdevägar	15	149	326	490	15	229	676
<b>Turku – Åbo</b>	<b>66</b>	<b>795</b>	<b>1 450</b>	<b>2 311</b>	<b>74</b>	<b>1 189</b>	<b>3 405</b>
Valtatiet – Huvudvägar	28	238	483	749	32	370	1 150
Kantatiet – Stamvägar	4	56	119	179	4	83	268
Muut maantiet – Övriga							
landsvägar	29	374	632	1 035	33	541	1 519
Paikallistiet – Bygdevägar	5	127	216	348	5	195	468
<b>Häme – Tavastland</b>	<b>67</b>	<b>527</b>	<b>1 446</b>	<b>2 040</b>	<b>75</b>	<b>824</b>	<b>3 036</b>
Valtatiet – Huvudvägar	30	188	616	834	33	329	1 324
Kantatiet – Stamvägar	11	45	133	189	13	76	274
Muut maantiet – Övriga							
landsvägar	20	215	486	721	23	315	1 040
Paikallistiet – Bygdevägar	6	79	211	296	6	104	398
<b>Kymi – Kymmene</b>	<b>44</b>	<b>259</b>	<b>719</b>	<b>1 022</b>	<b>50</b>	<b>415</b>	<b>1 435</b>
Valtatiet – Huvudvägar	28	139	391	558	34	244	841
Kantatiet – Stamvägar	-	9	44	53	-	15	59
Muut maantiet – Övriga							
landsvägar	10	78	195	283	10	112	371
Paikallistiet – Bygdevägar	6	33	89	128	6	44	164
<b>Mikkeli – St Michel</b>	<b>21</b>	<b>160</b>	<b>648</b>	<b>829</b>	<b>23</b>	<b>211</b>	<b>1 264</b>
Valtatiet – Huvudvägar	9	62	335	406	9	94	677
Kantatiet – Stamvägar	1	17	69	87	1	24	128
Muut maantiet – Övriga							
landsvägar	10	52	139	201	12	61	272
Paikallistiet – Bygdevägar	1	29	105	135	1	32	187
<b>Pohjois-Karjala – Norra Karelen</b>	<b>13</b>	<b>198</b>	<b>408</b>	<b>619</b>	<b>13</b>	<b>270</b>	<b>871</b>
Valtatiet – Huvudvägar	2	64	130	196	2	98	308
Kantatiet – Stamvägar	1	26	65	92	1	35	134
Muut maantiet – Övriga							
landsvägar	7	52	125	184	7	69	246
Paikallistiet – Bygdevägar	3	56	88	147	3	68	183
<b>Kuopio</b>	<b>26</b>	<b>201</b>	<b>568</b>	<b>795</b>	<b>28</b>	<b>328</b>	<b>1 219</b>
Valtatiet – Huvudvägar	17	68	251	336	18	132	558
Kantatiet – Stamvägar	3	21	73	97	4	35	146
Muut maantiet – Övriga							
landsvägar	4	77	165	246	4	117	342
Paikallistiet – Bygdevägar	2	35	79	116	2	44	173
<b>Keski-Suomi – Mellersta Finland</b>	<b>31</b>	<b>265</b>	<b>595</b>	<b>891</b>	<b>36</b>	<b>428</b>	<b>1 304</b>
Valtatiet – Huvudvägar	20	97	256	373	23	180	572
Kantatiet – Stamvägar	4	23	52	79	5	44	111
Muut maantiet – Övriga							
landsvägar	5	93	168	266	6	129	370
Paikallistiet – Bygdevägar	2	52	119	173	2	75	251

## 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 1989	Kuolleita Dödade Casualties	Vammautu- neita Skadade Injured	Vaurioituneita ajoneuvoja Skadade fordon Damaged vehicles
	kpl — st — number						
<b>Vaasa — Vasa</b>	<b>44</b>	<b>491</b>	<b>765</b>	<b>1 300</b>	<b>48</b>	<b>702</b>	<b>1 890</b>
Valtatiet — Huvudvägar	12	117	230	359	12	171	529
Kantatiet — Stamvägar	6	75	107	188	6	117	301
Muut maantiet — Övriga landsvägar	21	218	315	554	25	303	797
Paikallistiet — Bygdevägar	5	81	113	199	5	111	263
<b>Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten</b>	<b>23</b>	<b>186</b>	<b>349</b>	<b>558</b>	<b>24</b>	<b>279</b>	<b>767</b>
Valtatiet — Huvudvägar	3	44	79	126	3	64	176
Kantatiet — Stamvägar	6	38	85	129	6	67	194
Muut maantiet — Övriga landsvägar	10	77	128	215	11	112	297
Paikallistiet — Bygdevägar	4	27	57	88	4	36	100
<b>Oulu — Uleåborg</b>	<b>21</b>	<b>208</b>	<b>748</b>	<b>977</b>	<b>24</b>	<b>306</b>	<b>1 458</b>
Valtatiet — Huvudvägar	13	101	400	514	14	163	819
Kantatiet — Stamvägar	1	10	35	46	1	25	61
Muut maantiet — Övriga landsvägar	5	51	166	222	7	59	311
Paikallistiet — Bygdevägar	2	46	147	195	2	59	267
<b>Kainuu</b>	<b>9</b>	<b>83</b>	<b>280</b>	<b>372</b>	<b>9</b>	<b>110</b>	<b>511</b>
Valtatiet — Huvudvägar	3	24	93	120	3	37	167
Kantatiet — Stamvägar	2	7	49	58	2	7	89
Muut maantiet — Övriga landsvägar	4	39	96	139	4	50	185
Paikallistiet — Bygdevägar	-	13	42	55	-	16	70
<b>Lappi — Lappland</b>	<b>29</b>	<b>226</b>	<b>336</b>	<b>591</b>	<b>29</b>	<b>367</b>	<b>871</b>
Valtatiet — Huvudvägar	16	94	136	246	16	161	389
Kantatiet — Stamvägar	7	40	58	105	7	71	153
Muut maantiet — Övriga landsvägar	3	67	101	171	3	100	233
Paikallistiet — Bygdevägar	3	25	41	69	3	35	96
<b>Koko maa — Hela landet Whole country</b>	<b>469</b>	<b>4 372</b>	<b>10 144</b>	<b>14 987</b>	<b>516</b>	<b>6 611</b>	<b>22 101</b>
Valtatiet — Huvudvägar	207	1 393	3 875	5 475	230	2 319	8 479
Kantatiet — Stamvägar	59	523	1 291	1 873	65	823	2 875
Muut maantiet — Övriga landsvägar	149	1 706	3 345	5 200	167	2 421	7 451
Paikallistiet — Bygdevägar	54	752	1 633	2 439	54	1 048	3 296
<b>Vuonna — År — Year 1988</b>	<b>404</b>	<b>4 380</b>	<b>11 942</b>	<b>16 726</b>	<b>455</b>	<b>6 630</b>	<b>24 224</b>
Valtatiet — Huvudvägar	176	1 514	4 453	6 143	201	2 499	9 360
Kantatiet — Stamvägar	54	539	1 465	2 058	67	817	3 099
Muut maantiet — Övriga landsvägar	142	1 615	4 159	5 916	154	2 352	8 288
Paikallistiet — Bygdevägar	32	712	1 865	2 609	33	962	3 477

<sup>1)</sup> Poliisin tietoon tulleet — Polisänmälda — Reported to the polis

<sup>2)</sup> Valtatiet — Class I main roads

<sup>3)</sup> Kantatiet — Class II main roads

<sup>4)</sup> Muut maantiet — Other highways

<sup>5)</sup> 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 1989
<b>Uusimaa – Nyland</b>	<b>214</b>	<b>164</b>	<b>155</b>	<b>174</b>	<b>249</b>	<b>234</b>	<b>196</b>	<b>250</b>	<b>285</b>	<b>266</b>	<b>267</b>	<b>228</b>	<b>2 682</b>
Kuolemaan joht. onn. <sup>1)</sup>	4	4	3	7	4	7	10	6	5	10	5	10	75
Vammoihin joht. onn. <sup>2)</sup>	47	41	57	42	84	92	55	79	97	72	62	47	775
Omaisuuksvah. joht. onn. <sup>3)</sup>	163	119	95	125	161	135	131	165	183	184	200	171	1 832
<b>Turku – Åbo</b>	<b>139</b>	<b>155</b>	<b>162</b>	<b>141</b>	<b>194</b>	<b>246</b>	<b>230</b>	<b>178</b>	<b>236</b>	<b>218</b>	<b>220</b>	<b>192</b>	<b>2 311</b>
Kuolemaan joht. onn. <sup>1)</sup>	5	7	2	4	3	7	8	6	9	8	7	-	66
Vammoihin joht. onn. <sup>2)</sup>	42	43	68	53	78	96	87	71	86	58	71	42	795
Omaisuuksvah. joht. onn. <sup>3)</sup>	92	105	92	84	113	143	135	101	141	152	142	150	1 450
<b>Häme – Tavastland</b>	<b>157</b>	<b>157</b>	<b>104</b>	<b>119</b>	<b>171</b>	<b>221</b>	<b>197</b>	<b>173</b>	<b>181</b>	<b>179</b>	<b>185</b>	<b>196</b>	<b>204</b>
Kuolemaan joht. onn. <sup>1)</sup>	5	9	2	1	-	5	8	10	6	9	5	7	67
Vammoihin joht. onn. <sup>2)</sup>	34	32	25	39	48	64	61	43	48	45	50	38	527
Omaisuuksvah. joht. onn. <sup>3)</sup>	118	116	77	79	123	152	128	120	127	125	130	151	1 446
<b>Kymi – Kymmene</b>	<b>76</b>	<b>62</b>	<b>54</b>	<b>42</b>	<b>98</b>	<b>119</b>	<b>112</b>	<b>93</b>	<b>102</b>	<b>79</b>	<b>74</b>	<b>111</b>	<b>1 022</b>
Kuolemaan joht. onn. <sup>1)</sup>	1	6	3	5	3	4	3	5	2	-	4	8	44
Vammoihin joht. onn. <sup>2)</sup>	12	10	15	10	30	43	32	19	20	21	18	29	259
Omaisuuksvah. joht. onn. <sup>3)</sup>	63	46	36	27	65	72	77	69	80	58	52	74	719
<b>Mikkeli – S:t Michel</b>	<b>70</b>	<b>57</b>	<b>54</b>	<b>41</b>	<b>61</b>	<b>101</b>	<b>109</b>	<b>78</b>	<b>74</b>	<b>53</b>	<b>57</b>	<b>74</b>	<b>829</b>
Kuolemaan joht. onn. <sup>1)</sup>	3	-	4	2	2	3	-	2	2	1	1	1	21
Vammoihin joht. onn. <sup>2)</sup>	12	14	9	11	8	33	15	15	9	7	14	13	160
Omaisuuksvah. joht. onn. <sup>3)</sup>	55	43	41	28	51	65	94	61	63	45	42	60	648
<b>Pohjois-Karjala – Norra Karelen</b>	<b>55</b>	<b>52</b>	<b>33</b>	<b>37</b>	<b>43</b>	<b>70</b>	<b>55</b>	<b>53</b>	<b>52</b>	<b>49</b>	<b>58</b>	<b>62</b>	<b>619</b>
Kuolemaan joht. onn. <sup>1)</sup>	-	1	2	1	-	4	2	1	-	1	-	1	13
Vammoihin joht. onn. <sup>2)</sup>	15	12	12	16	19	24	20	19	11	14	24	12	198
Omaisuuksvah. joht. onn. <sup>3)</sup>	40	39	19	20	24	42	33	33	41	34	34	49	408
<b>Kuopio</b>	<b>66</b>	<b>53</b>	<b>67</b>	<b>44</b>	<b>55</b>	<b>81</b>	<b>81</b>	<b>76</b>	<b>77</b>	<b>61</b>	<b>67</b>	<b>67</b>	<b>795</b>
Kuolemaan joht. onn. <sup>1)</sup>	3	3	3	1	-	1	4	-	3	3	4	1	26
Vammoihin joht. onn. <sup>2)</sup>	10	11	11	12	11	25	32	26	21	15	13	14	201
Omaisuuksvah. joht. onn. <sup>3)</sup>	53	39	53	31	44	55	45	50	53	43	50	52	568
<b>Keski-Suomi – Mellersta Finland</b>	<b>83</b>	<b>54</b>	<b>52</b>	<b>41</b>	<b>80</b>	<b>86</b>	<b>73</b>	<b>74</b>	<b>84</b>	<b>82</b>	<b>93</b>	<b>89</b>	<b>891</b>
Kuolemaan joht. onn. <sup>1)</sup>	5	2	4	-	2	1	2	4	1	2	5	3	31
Vammoihin joht. onn. <sup>2)</sup>	18	13	12	12	32	33	25	24	28	23	20	25	265
Omaisuuksvah. joht. onn. <sup>3)</sup>	60	39	36	29	46	52	46	46	55	57	68	61	595
<b>Vaasa – Vasa</b>	<b>95</b>	<b>101</b>	<b>66</b>	<b>65</b>	<b>101</b>	<b>138</b>	<b>120</b>	<b>106</b>	<b>112</b>	<b>154</b>	<b>120</b>	<b>122</b>	<b>1 300</b>
Kuolemaan joht. onn. <sup>1)</sup>	3	5	2	-	3	4	3	4	2	6	8	4	44
Vammoihin joht. onn. <sup>2)</sup>	22	26	27	27	39	63	55	46	49	60	45	32	491
Omaisuuksvah. joht. onn. <sup>3)</sup>	70	70	37	38	59	71	62	56	61	88	67	86	765
<b>Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten</b>	<b>51</b>	<b>48</b>	<b>31</b>	<b>28</b>	<b>39</b>	<b>63</b>	<b>47</b>	<b>39</b>	<b>47</b>	<b>57</b>	<b>57</b>	<b>51</b>	<b>558</b>
Kuolemaan joht. onn. <sup>1)</sup>	3	2	1	2	1	1	1	3	2	2	3	2	23
Vammoihin joht. onn. <sup>2)</sup>	9	10	14	14	11	28	11	15	11	22	19	22	186
Omaisuuksvah. joht. onn. <sup>3)</sup>	39	36	16	12	27	34	35	21	34	33	35	27	349
<b>Oulu – Uleåborg</b>	<b>108</b>	<b>106</b>	<b>75</b>	<b>45</b>	<b>54</b>	<b>76</b>	<b>79</b>	<b>67</b>	<b>103</b>	<b>90</b>	<b>95</b>	<b>79</b>	<b>977</b>
Kuolemaan joht. onn. <sup>1)</sup>	1	1	1	1	3	2	1	1	2	1	5	2	21
Vammoihin joht. onn. <sup>2)</sup>	15	21	13	6	16	18	18	18	22	26	19	16	208
Omaisuuksvah. joht. onn. <sup>3)</sup>	92	84	61	38	35	56	60	48	79	63	71	61	748
<b>Kainuu</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>29</b>	<b>24</b>	<b>39</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>35</b>	<b>41</b>	<b>27</b>	<b>372</b>
Kuolemaan joht. onn. <sup>1)</sup>	-	-	1	-	2	-	1	1	1	-	2	1	9
Vammoihin joht. onn. <sup>2)</sup>	7	6	7	5	8	8	10	5	8	7	8	4	83
Omaisuuksvah. joht. onn. <sup>3)</sup>	23	29	22	16	19	16	28	23	23	28	31	22	280

## 2.2 (jatk. – forts. – cont.)

Piiri Distrikt District	Tam- mi- kuu Ja- nuari January	Hel- mi- kuu Feb- ruari February	Maa- lis- kuu Mars March	Huh- ti- kuu April April	Tou- ko- kuu Maj May	Kesä- kuu Juni June	Hei- nä- kuu Juli July	Elo- kuu 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 1989
<b>Lappi – Lappland</b>	<b>54</b>	<b>65</b>	<b>57</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>61</b>	<b>44</b>	<b>54</b>	<b>45</b>	<b>63</b>	<b>38</b>	<b>591</b>
Kuolemaan joht. onn. <sup>1)</sup>	2	2	1	1	3	3	5	2	3	3	3	1	29
Vammoihin joht. onn. <sup>2)</sup>	11	13	18	10	14	29	29	17	26	22	22	15	226
Omaisuu- svah. joht. onn. <sup>3)</sup>	41	50	38	19	13	18	27	25	25	20	38	22	336
<b>Koko maa – Hela landet – Whole country</b>	<b>1 198</b>	<b>1 109</b>	<b>940</b>	<b>828</b>	<b>1 204</b>	<b>1 509</b>	<b>1 399</b>	<b>1 260</b>	<b>1 439</b>	<b>1 368</b>	<b>1 397</b>	<b>1 336</b>	<b>14 987</b>
Kuolemaan joht. onn. <sup>1)</sup>	35	42	29	25	26	42	48	45	38	46	52	41	469
Vammoihin joht. onn. <sup>2)</sup>	254	252	288	257	398	556	450	397	436	392	385	309	4 374
Omaisuu- svah. joht. onn. <sup>3)</sup>	909	815	623	546	780	911	901	818	965	930	960	986	10 144
<b>Vuosi – År – Year 1988</b>	<b>1 441</b>	<b>1 322</b>	<b>1 135</b>	<b>1 005</b>	<b>1 115</b>	<b>1 521</b>	<b>1 519</b>	<b>1 353</b>	<b>1 338</b>	<b>1 540</b>	<b>1 580</b>	<b>1 857</b>	<b>16 726</b>
Kuolemaan joht. onn. <sup>1)</sup>	28	29	28	28	26	37	36	41	28	30	44	49	404
Vammoihin joht. onn. <sup>2)</sup>	331	253	211	281	351	499	507	415	367	402	359	404	4 380
Omaisuu- svah. joht. onn. <sup>3)</sup>	1 082	1 040	896	696	738	985	976	897	943	1 108	1 177	1 404	11 942

<sup>1)</sup> Kuolemaan johtaneet onnettomuudet – Olyckor med dödlig utgång – *Fatal accidents*

<sup>2)</sup> Vammoihin johtaneet onnettomuudet – Olyckor med personskada – *Injurious accidents*

<sup>3)</sup> Omaisuu-  
svahinkoihin johtaneet onnettomuudet – Olyckor med materiella skada – *Damage to property*

## 2.3 Onnettomuudet ja niiden seuraukset viikonpäivittäin yleisillä teillä vuonna 1989 – Olyckor och olyckcföljd under veckodagar på allmänna vägar år 1989 – *Accidents and consequences daily on public roads in 1989*

	Onnettomuustapaukset Olyckorna <i>Accidents</i>				Seuraukset Följderna <i>Consequences</i>		
	Kuolemaan johtaneet Med dödlig utgång <i>Fatal</i>	Vammoihin johtaneet Med skadade <i>Injurious</i>	Omaisuu- vahinkoihin johtaneet Med materiella skador <i>Damage to property</i>	Kaikki Summa <i>All 1989</i>	Kuolleita Dödade <i>Casualties</i>	Vammautu- neita Skadade <i>Injured</i>	Vaurioituneita ajoneuvoja Skadade fordon <i>Damaged vehicles</i>
Maanantai – Måndag – <i>Monday</i>	62	557	1 296	1 915	64	801	2 914
Tiistai – Tisdag – <i>Tuesday</i>	64	533	1 233	1 830	69	767	2 722
Keskiviikko – Onsdag – <i>Wednesday</i>	54	544	1 297	1 895	58	753	2 817
Torstai – Torsdag – <i>Thursday</i>	61	635	1 387	2 083	66	915	3 125
Perjantai – Fredag – <i>Friday</i>	85	742	1 800	2 627	93	1 097	4 125
Lauantai – Lördag – <i>Saturday</i>	80	748	1 642	2 470	89	1 212	3 329
Sunnuntai – Söndag – <i>Sunday</i>	63	615	1 489	2 167	77	1 066	3 069
<b>Yhteensä – Totalt – Total</b>	<b>469</b>	<b>4 374</b>	<b>10 144</b>	<b>14 987</b>	<b>516</b>	<b>6 611</b>	<b>22 101</b>

## 2.4 Yleisten teiden liikenneonnettomuudet ja niiden seuraukset nopeusrajoituksittain – Olyckor och olycksfölj på allmänna vägar vid olika hastighetsbegränsningar – Accidents and consequences daily on public roads in 1989

Tieluokka ja nopeusrajoitus Väglass och hastighetsbegränsning Road class and speed limits	Onnettomuustapaukset Olyckorna Accidents				Seuraukset Följdena Consequences		
	Kuolemaan johtaneet Med dödlig utgång Fatal	Vammoon johtaneet Med skadade Injurious	Omaisuu- vahinkoihin johtaneet Med materiella skador Damage to property	Kaikki Summa All 1989	Kuolleita Dödade Casualties	Vammautu- neita Skadade Injured	Vaurioituneita ajoneuvoja Skadade fordon Damaged vehicles
	kpl – st – number						
Valta- ja kantatiet – Riks- och stamvägar – Class I and II main roads							
≤ 50 km/h	5	106	291	402	5	157	716
60 km/h	17	252	689	958	18	364	1 786
80 km/h	105	736	1 841	2 682	122	1 215	4 292
100 km/h	133	794	2 279	3 206	143	1 362	4 417
120 km/h	6	28	66	100	7	44	143
<b>Yhteensä – Summa – Total</b>	<b>266</b>	<b>1 916</b>	<b>5 166</b>	<b>7 348</b>	<b>295</b>	<b>3 142</b>	<b>11 354</b>
Muut maantiet – Övriga landsvägar – Other highways							
≤ 50 km/h	27	399	664	1 090	27	495	1 713
60 km/h	26	378	660	1 064	30	533	1 720
80 km/h	83	809	1 729	2 621	97	1 200	3 471
100 km/h	13	120	292	425	13	193	547
<b>Yhteensä – Summa – Total</b>	<b>149</b>	<b>1 706</b>	<b>3 345</b>	<b>5 200</b>	<b>167</b>	<b>2 421</b>	<b>7 451</b>
Paikallistiet – Bygdevägar – Local roads							
≤ 50 km/h	17	304	543	864	17	381	1 286
60 km/h	12	129	260	401	12	195	572
80 km/h	25	319	829	1 173	25	472	1 437
100 km/h	-	-	1	1	-	-	1
<b>Yhteensä – Summa – Total</b>	<b>54</b>	<b>752</b>	<b>1 633</b>	<b>2 439</b>	<b>54</b>	<b>1 048</b>	<b>3 296</b>
Kaikki tiet – Alla vägar – All roads							
≤ 50 km/h	49	809	1 498	2 356	49	1 033	3 715
60 km/h	55	759	1 609	2 423	60	1 092	4 078
80 km/h	213	1 864	4 399	6 476	244	2 887	9 200
100 km/h	146	914	2 572	3 632	156	1 555	4 965
120 km/h	6	28	66	100	7	44	143
<b>Yhteensä – Summa – Total</b>	<b>469</b>	<b>4 374</b>	<b>10 144</b>	<b>14 987</b>	<b>516</b>	<b>6 611</b>	<b>22 101</b>

## 2.5 Onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä vuonna 1989 eri valaistusolosuhteissa – Olyckor och olycksfölj på allmänna vägar år 1989 vid olika ljusförhållanden – Accidents and consequences on public roads by light in 1989

Valaistus Ljusförhållanden Light	Onnettomuustapaukset Olyckorna Accidents				Seuraukset Följdena Consequences		
	Kuolemaan johtaneet Med dödlig utgång Fatal	Vammoon johtaneet Med skadade Injurious	Omaisuu- vahinkoihin johtaneet Med materiella skador Damage to property	Kaikki Summa All 1989	Kuolleita Dödade Casualties	Vammautu- neita Skadade Injured	Vaurioituneita ajoneuvoja Skadade fordon Damaged vehicles
	kpl – st – number						
Päivänvalo – Dagsljus – Daylight	265	2 765	5 624	8 654	287	4 127	13 840
Hämärä – Halvdager – Twilight	47	415	1 063	1 525	53	656	2 013
Pimeä – Mörker – Dark	107	698	2 245	3 050	122	1 110	3 712
Pimeä, tie valaistu – Mörker, belyst väg – Dark, road illuminated	48	460	984	1 492	52	678	2 215
Tieto puuttuu – Uppgift ej tillgänglig – Data not available	2	36	228	266	2	40	321
<b>Yhteensä – Summa – Total</b>	<b>469</b>	<b>4 374</b>	<b>10 144</b>	<b>14 987</b>	<b>516</b>	<b>6 611</b>	<b>22 101</b>

## 2.6 Onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä vuonna 1989 eri keliolosuhteissa – Olyckor och olycksföljd på allmänna vägar år 1989 vid olika väglag – Accidents and consequences on public roads by state of the road in 1989

Keli, tien pinta Väglag, vägyta State of the road, road surface	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 All 1989	Kuolleita Dödade Casualties	Vammautu- neita Skadade Injured	Vaurioituneita ajoneuvoja Skadade fordon Damaged vehicles
	kpl – st – number						
Paljas, kuiva – Bar, torr – Bare, dry	248	2 459	5 031	7 738	265	3 627	11 396
Kostea, märkä – Fuktig, våt – Damp, wet	106	877	1 888	2 871	116	1 340	4 308
Luminen – Snöig – Snow	6	122	533	661	7	183	966
Sohjoinen – Slaskig – Sleet	20	160	388	568	26	285	867
Jäinen – Isig – Ice	82	682	1 952	2 716	95	1 074	4 022
Tieto puuttuu – Uppgift ej tillgänglig – Data not available	7	74	352	433	7	102	542
<b>Yhteensä – Summa – Total</b>	<b>469</b>	<b>4 374</b>	<b>10 144</b>	<b>14 987</b>	<b>516</b>	<b>6 611</b>	<b>22 101</b>

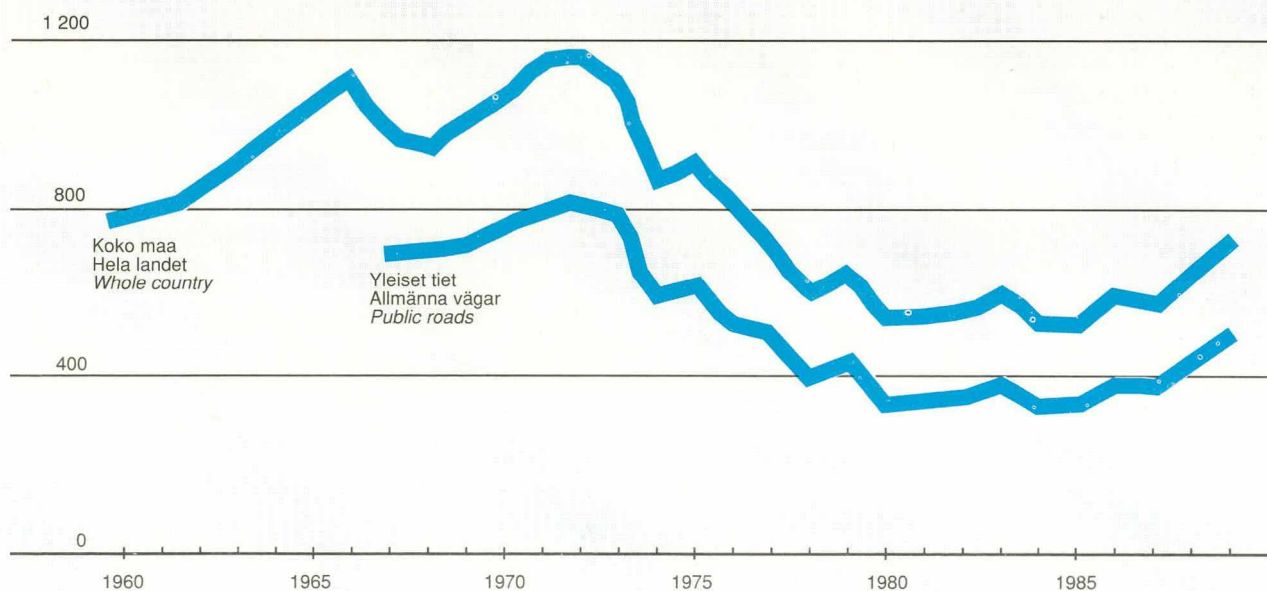
## 2.7 Kevyen liikenteen onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä tie- ja vesirakennuspiireittäin – Lättolyckor och olycksföljd på allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt – Light traffic accidents and consequences on public roads by road and waterway district

Piiri Distrikt District	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 All 1989	Kuolleita Dödade Casualties	Vammautu- neita Skadade Injured	Vaurioituneita ajoneuvoja Skadade fordon Damaged vehicles
	kpl – st – number						
Uusimaa – Nyland	16	100	14	130	16	104	170
Turku – Åbo	22	140	7	169	22	153	255
Häme – Tavastland	18	86	10	114	18	94	164
Kymi – Kymmene	11	48	11	70	11	54	79
Mikkeli – S:t Michel	3	31	14	48	3	32	68
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	3	39	6	48	3	48	57
Kuopio	7	34	8	49	7	35	70
Keski-Suomi – Mellersta Finland	7	42	10	59	7	47	69
Vaasa – Vasa	20	113	7	140	20	120	183
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	14	46	18	67	14	51	89
Oulu – Uleåborg	5	54	9	77	5	59	103
Kainuu	3	20	7	32	3	21	37
Lappi – Lappland	6	35	128	48	6	35	63
<b>Koko maa – Hela landet – Whole country</b>	<b>135</b>	<b>788</b>	<b>217</b>	<b>1 051</b>	<b>135</b>	<b>853</b>	<b>1 407</b>

## 2.8 Liikenneonnettomuudet yleisillä teillä vuosina 1967-1989 – Trafikolyckorna på allmänna vägar åren 1967-1989 – Traffic accidents on public roads in 1967-1989

Vuosi År Year	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 All 1989	Kuolleita Dödade Casualties	Vammautu- neita Skadade Injured	Vaurioituneita ajoneuvoja Skadade fordon Damaged vehicles
	kpl – st – number						
1967	633	5 137	7 776	13 546	694	8 595	20 091
1968	634	4 796	6 805	12 235	702	7 918	18 203
1969	647	5 207	6 305	12 159	710	8 473	18 091
1970	688	5 009	6 825	12 522	758	8 791	19 319
1971	717	4 978	6 844	12 539	791	8 729	19 271
1972	740	4 669	5 846	11 255	809	8 175	16 863
1973	693	4 797	6 179	11 669	784	8 328	17 032
1974	523	3 970	5 508	10 001	596	6 671	14 303
1975	565	4 203	6 162	10 930	623	7 287	15 452
1976	470	3 621	5 497	9 588	530	6 039	13 800
1977	444	3 383	5 685	9 512	508	5 704	13 707
1978	360	4 427	7 466	12 253	407	7 129	16 670
1979	389	3 975	8 005	12 368	447	6 576	17 206
1980	323	3 805	8 478	12 606	349	5 886	17 318
1981	335	3 774	8 626	12 735	369	5 951	18 192
1982	338	3 767	8 178	12 283	367	5 857	17 280
1983	340	3 863	9 796	13 909	400	5 893	19 308
1984	319	3 791	9 775	13 885	356	5 696	19 722
1985	317	3 935	9 989	14 241	352	5 950	19 935
1986	357	4 076	10 152	14 585	405	6 144	20 746
1987	352	3 792	10 813	14 957	400	5 760	21 378
1988	404	4 380	11 942	16 726	455	6 630	24 224
1989	469	4 374	10 144	14 987	516	6 611	21 101

### TIELIIKENNEONNETTOMUUKSISSA KUOLLEIDEN HENKILÖIDEN MÄÄRÄ VUOSINA 1960-1989 ANTALET OMKOMNA VID VÄGTRAFIKOLYCKOR ÅREN 1960-1989 KILLED IN ROAD TRAFFIC ACCIDENTS IN 1960-1989



# TIET VÄGAR ROADS

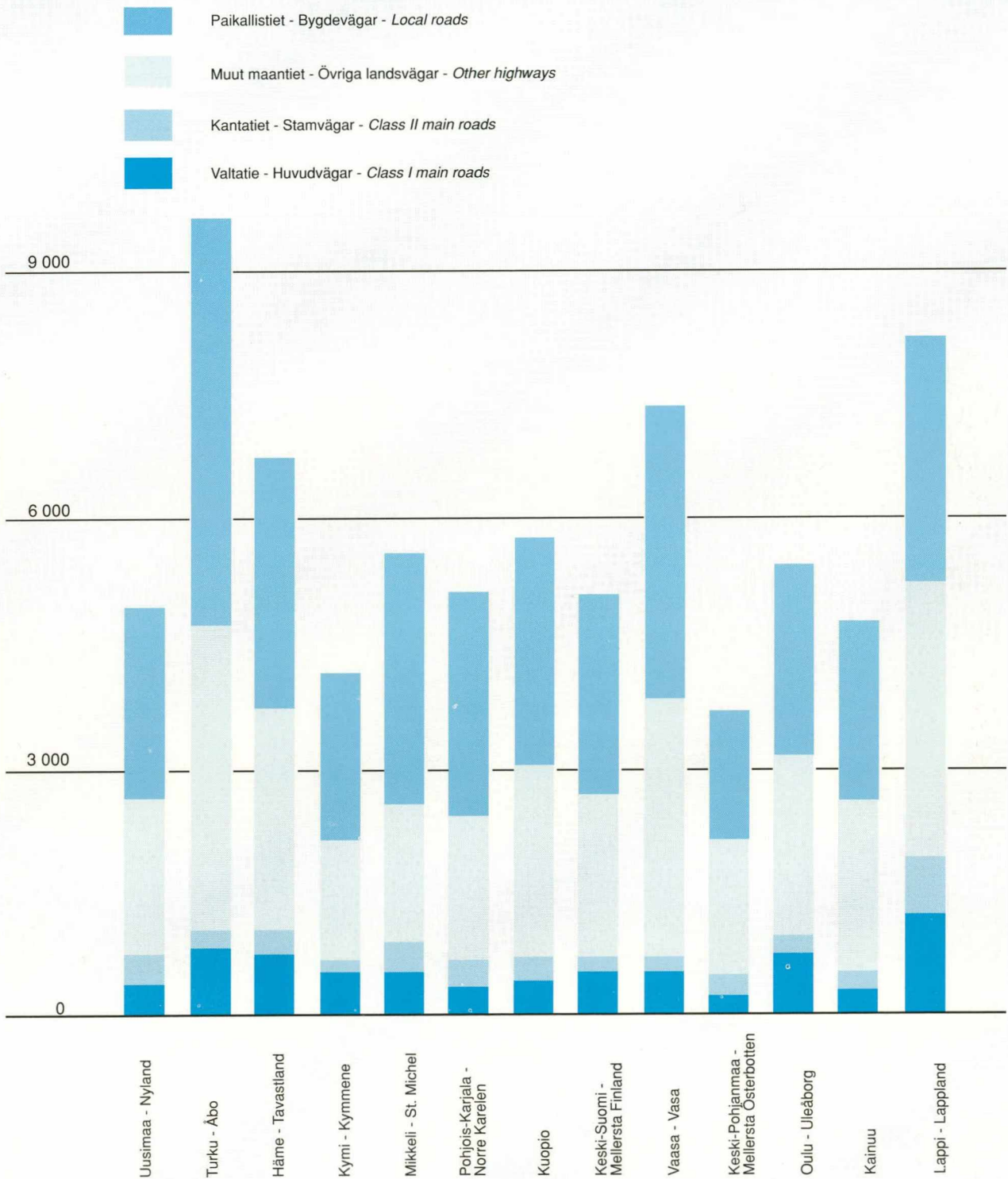
## 1 Tieverkon pituus – Vägnätets längd – Length of road network

### 1.1 Yleiset tiet vuosina 1940-1990 – Allmänna vägar åren 1940-1990 – Public roads in 1940-1990

Päivämäärä ja vuosi Datum och år Date and year	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other high-ways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Kunnan tiet Kommunälvägar Municipal roads	Kylätiet Byvägar Village roads	Yhteensä Summa Total	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total	Edellisten lisäksi Därtill In addition to which	
										Erityiset talvitiet Särskilda vintervägar Special winter roads	Polkutiet Gångstigar 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	-	2 474	24 739	28 213	59 925	..	..
1948	..	..	..	31 844	-	3 975	23 507	27 482	59 326	..	..
1949	..	..	..	32 385	-	4 716	22 376	27 092	59 477	..	..
1950	..	..	..	32 489	-	5 890	21 501	27 391	59 880	..	..
1951	..	..	..	32 848	-	6 587	21 105	27 692	60 540	..	1 460
1952	..	..	..	33 154	-	8 536	19 531	28 067	61 221	..	1 460
1953	..	..	..	33 487	-	9 863	18 194	28 057	61 544	..	1 460
1954	..	..	..	33 852	-	10 924	17 224	28 148	62 000	..	1 460
1955	..	..	..	34 644	-	11 777	16 395	28 172	62 816	..	1 650
1956	..	..	..	35 186	-	12 736	16 023	28 759	63 945	..	1 657
1957	..	..	..	35 902	-	13 834	15 697	29 531	65 433	756	1 657
1958	..	..	..	36 188	-	15 204	14 935	30 139	66 327	727	1 657
1959	..	..	..	36 646	-	15 133	14 768	29 901	66 547	562	1 323
1960	6 885	2 685	27 638	37 208	51	15 146	14 866	30 063	67 271	1 173	1 243
1961	6 844	2 698	27 924	37 466	2 183	14 073	15 026	31 282	68 748	1 166	1 360
1962	6 741	2 716	28 140	37 597	7 724	11 168	13 615	32 507	70 104	1 236	1 367
1963	6 727	2 714	28 905	38 346	13 998	6 184	7 294	27 476	65 822	1 218	1 367
1964	6 622	2 561	29 444	38 627	21 024	3 224	3 849	28 097	66 724	1 090	1 285
1965	6 609	2 552	29 731	38 892	25 752	1 436	1 573	28 761	67 653	1 002	1 285
1966	6 599	2 524	30 002	39 125	28 395	522	734	29 651	68 776	972	1 247
1967	6 585	2 515	30 267	39 367	29 895	172	395	30 462	69 829	948	1 222
1968	6 576	2 517	30 351	39 444	30 746	99	191	31 036	70 480	952	1 222
1969	6 572	2 516	30 603	39 691	31 358	52	113	31 523	71 214	797	1 118
1970	6 556	2 508	30 806	39 870	32 000	31	78	32 109	71 979	624	1 213
1971	6 653	2 389	30 844	39 886	32 452	28	51	32 531	72 417	548	1 202
1972	6 761	3 139	30 144	40 044	32 701	17	25	32 743	72 787	447	1 103
1973	6 756	3 128	30 056	39 940	32 976	3	5	32 984	72 924	421	1 088
1974	6 761	3 186	30 050	39 997	33 213	1	-	33 214	73 211	428	1 088
1975	6 760	3 390	29 776	39 926	33 415	-	-	33 415	73 341	428	1 064
1976	6 765	3 436	29 741	39 942	33 610	-	-	33 610	73 552	417	1 073
1977	6 910	3 705	29 460	40 075	33 688	-	-	33 688	73 763	413	1 086
1978	6 912	4 053	29 161	40 126	34 023	-	-	34 023	74 149	405	1 065
1979	6 919	4 069	29 204	40 192	34 237	-	-	34 237	74 430	355	1 164
1980	7 341	3 671	29 259	40 272	34 412	-	-	34 412	74 684	355	1 129
1981	7 430	3 690	29 316	40 435	34 522	-	-	34 522	74 958	355	1 106
1982	7 432	3 688	29 379	40 498	34 704	-	-	34 704	75 203	355	1 078
1983	7 393	3 682	29 529	40 604	34 844	-	-	34 844	75 448	359	1 061
1984	7 394	3 778	26 465	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
1986	7 420	3 790	29 666	40 876	35 185	-	-	35 185	75 061	265	1 036
1987	7 426	3 960	29 562	40 947	35 276	-	-	35 320	76 223	259	1 023
1988	7 432	3 955	29 662	41 049	35 320	-	-	35 276	76 369	250	1 071
1989	7 437	3 991	29 703	41 131	35 378	-	-	35 378	76 509	250	1 064
1990	7 461	4 033	29 373	40 867	35 505	-	-	35 505	76 425	250	970

<sup>1)</sup> Ilman rampeja (292 km) – Exkl. ramper (292 km) – Excl. ramps (292 km)/ramps

**YLEISET TIET TIELUOKITTAIN JA PIIREITTÄIN 1.1.1990, KM**  
**ALLMÄNNA VÄGAR ENLIGT VÄGKLASS OCH DISTRIKT 1.1.1990, KM**  
**PUBLIC ROADS BY ROAD CLASS AND DISTRICT 1.1.1990, KM**



## 1.2 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 Stamvägar Class II main roads		Muut maantiet Övriga landsvägar Other Highways		Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total		Paikalliset Bygdevägar Local roads		Tiet yhteensä <sup>1)</sup> Summa vägar Roads total <sup>1)</sup> 1.1.1990		Lisäksi – Därtill – Also		Yleiset tiet yhteensä <sup>1)</sup> Summa allmänna vägar <sup>1)</sup> Public Roads total <sup>1)</sup> 1.1.1990		Yleisillä teillä På allmänna vägar Public roads		Tiesiön tiheys Vägnätets täthet Density of road network		
Uusimaa – Nyland	384	339	1 895	2 617	2 308	4 926	132	1	5 059	138	87	0,51	0,01								
Turku – Åbo	806	228	3 677	4 710	4 886	9 596	21	31	9 648	16	-	0,42	0,03								
Häme – Tavastland	729	304	2 689	3 721	3 024	6 745	39	0	6 784	29	60	0,41	0,03								
Kymi – Kymmenen	536	123	1 454	2 112	2 002	4 114	29	1	4 144	5	15	0,38	0,03								
Mikkeli – St. Michel	549	279	1 789	2 617	2 964	5 581	6	3	5 590	-	9	0,34	0,07								
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	366	316	1 754	2 437	2 663	5 100	3	2	5 104	-	-	0,29	0,07								
Kuopio	422	343	2 270	3 034	2 707	5 742	21	1	5 764	10	-	0,35	0,06								
Keski-Suomi – Mellersta Finland	557	230	1 888	2 676	2 390	5 065	12	1	5 079	6	-	0,31	0,05								
Vaasa – Vasa	527	315	3 010	3 852	3 505	7 357	9	2	7 367	4	-	0,34	0,04								
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	244	364	1 517	2 125	1 562	3 686	0	-	3 687	-	-	0,28	0,08								
Oulu – Uleåborg	739	284	2 091	3 115	2 356	5 470	10	7	5 487	6	12	0,21	0,06								
Kainuu	365	225	2 027	2 616	2 145	4 762	2	1	4 766	-	-	0,22	0,12								
Lappi – Lappland	1 238	683	3 313	5 234	2 993	8 227	8	1	8 236	-	10	0,09	0,10								
<b>Koko maa<sup>2)</sup> – Hele landet<sup>2)</sup></b>	<b>7 461</b>	<b>4 033</b>	<b>29 373</b>	<b>40 867</b>	<b>35 505</b>	<b>76 372</b>	<b>292</b>	<b>53</b>	<b>76 717</b>	<b>215</b>	<b>194</b>	<b>0,25</b>	<b>0,04</b>								
Vuonna – År – Year	1989	1989	1989	1989	1989	1989	1989	1989	1989	1989	1989	1989	1989	1989	1989	1989	1989	1989	1989	1989	1989
	7 437	3 991	29 414	40 842	35 354	76 196	260	53	76 509	214	189	0,25	0,04								
	7 432	3 955	29 408	40 795	35 296	76 091	225	53	76 369	204	156	0,25	0,04								
	7 426	3 960	29 319	40 704	35 251	75 955	214	54	76 223	204	136	0,25	0,04								
	7 420	3 790	29 432	40 642	35 158	75 800	208	54	76 061	204	136	0,25	0,05								

<sup>1)</sup> Tie- ja vesirakennuslaitoksen hoidossa – Underhålles av väg- och vattenbyggnadsverket – Maintained by Road and Waterways Administration

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

<sup>3)</sup> Lisäksi polkuteitä Lapin piirissä 673 km ja polkuja 297 km – Därtill 673 km gångstigar och 297 km stigar i Lapplands distrikt – Also 673 km footpaths and 297 km paths in the Lappi district

<sup>4)</sup> Lisäksi erityisiä talviteitä 250 km – Därtill 250 km särskilda vintervägar – Also 250 km special winter roads

**1.3 Yleiset tiet<sup>1)</sup> liikennemääräluokittain ja tiepäällysteittäin – Allmänna vägar<sup>1)</sup> enligt fördelning av trafikmängd och vägbeläggning – Public roads <sup>1)</sup> by distribution of traffic volume and type of pavement**

Piiri Distrikt District	Liikennemääräluokat Fördelning enligt trafikmängd Distribution of traffic volume								Yhteensä Summa Total
	0-100 autoa bilar automobiles	101- 200	201- 500	501- 1 000	1 001- 1 500	1 501- 3 000	3 001- 6 000	yli 6 000 över 6 000 over 6 000	
<b>Uusimaa – Nyland</b>	<b>312</b>	<b>791</b>	<b>1 033</b>	<b>761</b>	<b>412</b>	<b>477</b>	<b>508</b>	<b>634</b>	<b>4 926</b>
Kestopäällyste <sup>1)</sup> – Permanent beläggning	12	35	182	501	360	465	508	634	2 696
Öljysora ja vastaava <sup>2)</sup> – Oljegrus och motsv.	51	246	521	230	44	10	0	-	1 102
Sora <sup>3)</sup> – Grus	249	510	330	30	8	2	-	-	1 128
<b>Turku – Åbo</b>	<b>1 751</b>	<b>2 049</b>	<b>2 112</b>	<b>1 303</b>	<b>555</b>	<b>793</b>	<b>664</b>	<b>371</b>	<b>9 596</b>
Kestopäällyste – Permanent beläggning	7	10	73	218	322	731	661	371	2 393
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	259	610	1 666	1 065	233	61	3	0	3 895
Sora – Grus	1 485	1 429	373	20	0	1	-	-	3 308
<b>Häme – Tavastland</b>	<b>1 193</b>	<b>1 478</b>	<b>1 462</b>	<b>651</b>	<b>397</b>	<b>577</b>	<b>593</b>	<b>395</b>	<b>6 745</b>
Kestopäällyste – Permanent beläggning	16	10	52	90	196	495	580	395	1 834
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	159	447	896	523	196	82	13	-	2 315
Sora – Grus	1 018	1 021	514	38	5	-	-	-	2 596
<b>Kymi – Kymmene</b>	<b>902</b>	<b>820</b>	<b>876</b>	<b>490</b>	<b>268</b>	<b>318</b>	<b>253</b>	<b>188</b>	<b>4 114</b>
Kestopäällyste – Permanent beläggning	2	6	13	132	155	302	251	188	1 048
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	90	173	535	352	113	16	2	-	1 280
Sora – Grus	810	641	328	6	0	0	-	-	1 786
<b>Mikkeli – S:t Michel</b>	<b>1 228</b>	<b>1 575</b>	<b>1 040</b>	<b>647</b>	<b>361</b>	<b>368</b>	<b>297</b>	<b>65</b>	<b>5 561</b>
Kestopäällyste – Permanent beläggning	5	10	9	68	171	346	295	65	970
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	130	346	683	558	190	22	2	-	1 930
Sora – Grus	1 093	1 219	348	21	-	-	-	-	2 681
<b>Pohjois-Karjala – Norra Karelen</b>	<b>1 436</b>	<b>1 299</b>	<b>1 055</b>	<b>487</b>	<b>314</b>	<b>355</b>	<b>119</b>	<b>37</b>	<b>5 100</b>
Kestopäällyste – Permanent beläggning	2	3	12	49	177	318	118	37	715
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	191	313	692	414	137	37	1	0	1 784
Sora – Grus	1 243	983	351	24	-	-	-	-	2 601
<b>Kuopio</b>	<b>839</b>	<b>1 834</b>	<b>1 531</b>	<b>631</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>200</b>	<b>78</b>	<b>5 742</b>
Kestopäällyste – Permanent beläggning	4	4	20	65	155	303	197	78	825
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	38	263	954	542	147	17	3	-	1 964
Sora – Grus	797	1 567	557	24	8	-	-	-	2 953
<b>Keski-Suomi – Mellersta Finland</b>	<b>696</b>	<b>1 227</b>	<b>1 271</b>	<b>739</b>	<b>280</b>	<b>409</b>	<b>304</b>	<b>140</b>	<b>5 065</b>
Kestopäällyste – Permanent beläggning	2	6	19	48	108	361	294	140	978
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	36	172	490	569	151	48	10	-	1 475
Sora – Grus	658	1 049	762	122	21	-	-	-	2 612
<b>Vaasa – Vasa</b>	<b>899</b>	<b>1 710</b>	<b>1 847</b>	<b>1 200</b>	<b>413</b>	<b>781</b>	<b>423</b>	<b>84</b>	<b>7 357</b>
Kestopäällyste – Permanent beläggning	2	5	20	86	176	654	410	84	1 437
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	86	325	1 064	1 084	231	121	13	-	2 924
Sora – Grus	811	1 380	763	30	6	6	-	-	2 996
<b>Keski-Pohjanmaa</b>	<b>618</b>	<b>743</b>	<b>924</b>	<b>701</b>	<b>250</b>	<b>336</b>	<b>110</b>	<b>5</b>	<b>3 686</b>
Kestopäällyste – Permanent beläggning	2	2	8	97	151	313	109	5	688
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	58	198	702	603	99	22	1	-	1 682
Sora – Grus	558	543	214	1	-	1	-	-	1 316

# TIET VÄGAR ROADS

## 1.3 (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								
<b>Oulu — Uleåborg</b>	<b>1 181</b>	<b>1 331</b>	<b>1 386</b>	<b>591</b>	<b>285</b>	<b>393</b>	<b>185</b>	<b>117</b>	<b>5 470</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning	1	2	7	64	51	272	180	117	694
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	213	553	1 122	495	234	121	5	-	2 744
Sora — Grus	967	776	257	32	-	-	-	-	2 032
<b>Kainuu</b>	<b>1 849</b>	<b>1 055</b>	<b>1 077</b>	<b>381</b>	<b>178</b>	<b>146</b>	<b>63</b>	<b>15</b>	<b>4 762</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning	1	2	18	47	145	139	63	15	428
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	244	573	1 001	333	33	7	0	-	2 190
Sora — Grus	1 604	480	58	1	-	-	-	-	2 144
<b>Lappi — Lappland</b>	<b>1 848</b>	<b>1 835</b>	<b>2 065</b>	<b>1 241</b>	<b>698</b>	<b>331</b>	<b>148</b>	<b>60</b>	<b>8 227</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning	2	5	22	86	347	229	140	60	891
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	482	980	1 761	1 143	332	102	8	-	4 808
Sora — Grus	1 364	850	282	12	19	-	-	-	2 528
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country</b>	<b>14 750</b>	<b>17 747</b>	<b>17 679</b>	<b>9 823</b>	<b>4 721</b>	<b>5 601</b>	<b>3 866</b>	<b>2 187</b>	<b>76 372</b>
Kestopäällyste <sup>2)</sup> — Permanent beläggning	62	101	455	1 549	2 514	4 926	3 806	2 186	15 598
Öljysora ja vastaava <sup>3)</sup> — Oljegrus och motsv.	2 036	5 198	12 086	7 911	2 139	665	60	1	30 095
Sora <sup>4)</sup> — Grus	12 652	12 448	5 138	363	68	10	-	-	30 679
<b>Vuonna — År — Year 1988</b>	<b>15 722</b>	<b>17 377</b>	<b>17 776</b>	<b>9 507</b>	<b>4 588</b>	<b>5 651</b>	<b>3 629</b>	<b>1 953</b>	<b>76 203</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning	77	92	442	1 647	2 502	5 016	3 594	1 952	15 322
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	2 199	5 091	12 084	7 559	2 030	633	35	0	29 631
Sora — Grus	13 446	12 194	5 250	301	57	2	-	-	31 250

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

<sup>2)</sup> Kestopäällyste — Sett, concrete and hot rolled asphalt

<sup>3)</sup> Öljysora ja vastaava — Oil gravel and similar pavement

<sup>4)</sup> Sora — Gravel

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

Piiri Distrikt District	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yhteensä Summa Total 1.1.1990
	km				
Uusimaa – Nyland	28	43	234	111	415
Turku – Åbo	49	24	202	117	391
Häme – Tavastland	34	9	116	90	248
Kymi – Kymmene	51	5	72	50	179
Mikkeli – S:t Michel	30	11	32	36	107
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	27	20	61	36	143
Kuopio	46	13	40	26	126
Keski-Suomi – Mellersta Finland	11	4	58	42	115
Vaasa – Vasa	63	29	96	44	231
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	13	18	32	23	85
Oulu – Uleåborg	49	-	43	38	131
Kainuu	9	8	38	5	61
Lappi – Lappland	106	26	95	35	262
<b>Koko maa – Hela landet – Whole country</b>	<b>516</b>	<b>208</b>	<b>1 118</b>	<b>654</b>	<b>2 496</b>
Vuonna – År – Year					
1988	494	176	1 057	599	2 326
1987	499	145	990	583	2 215
1986	476	145	909	556	2 087
1985	445	136	843	521	1 945

<sup>1)</sup> Niiden teiosuoksien pituus, joiden varrella on kevyen liikenteen väylä – Längden av vägsträckor med leder för lätt trafik – Length of road sections with adjacent roads for light traffic.

<sup>2)</sup> Roads for light traffic: only for pedestrians, bicycles and mopeds.

**1.5 Yleisillä teillä olevat kevyen liikenteen väylät<sup>1)</sup> liikennemääräluokittain – Vid allmänna vägar belägna leder<sup>1)</sup> för lätt trafik enligt fördelning av trafikmängd – Roads for light traffic<sup>2)</sup> by public roads<sup>1)</sup> by distribution of traffic volume**

Liikennemääräluokka Fördelning enligt trafikmängd Distribution of traffic volume	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yhteensä Summa Total 1.1.1990
	km				
1 – 100	-	-	3	8	11
101 – 200	-	-	4	6	10
201 – 300	-	-	1	8	8
301 – 500	2	1	26	22	50
501 – 1 000	0	11	83	96	190
1 001 – 1 500	15	8	149	116	287
1 501 – 3 000	46	47	343	214	651
3 001 – 6 000	133	61	310	132	635
6 001 – 9 000	119	34	109	33	295
9 001 – 12 000	92	11	35	7	144
12 001 –	110	36	56	11	214
<b>Yhteensä – Summa – Total</b>	<b>516</b>	<b>208</b>	<b>1 118</b>	<b>654</b>	<b>2 496</b>

<sup>1)</sup> Niiden teiosuoksien pituus, joiden varrella on kevyen liikenteen väylä – Längden av vägsträckor med leder för lätt trafik – Length of road sections with adjacent roads for light traffic.

<sup>2)</sup> Roads for light traffic: only for pedestrians, bicycles and mopeds.

# TIET VÄGAR ROADS

## 1.2 Yleisten teiden pituus<sup>1)</sup>, liikennemäärä ja henkilövahinko-onnettomuudet kunnittain – Allmänna vägars längd<sup>1)</sup> trafikarbete och personskadeolyckor enligt kommun – Length<sup>1)</sup>, traffic volume and injury accidents of public roads by municipalities

Piiri – Distrik – District Kunta – Kommun – Municipality	Tiepituus – Väg längd – Road length							
	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other high-ways	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä <sup>2)</sup> Allmänna vägar sammanlagt <sup>2)</sup> Public roads total <sup>2)</sup> 1.1.1990	Päällyste Beläggning Pavement	Kestopääll. Permanent beläggning Permanent pavement	Öljsora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar
	km							
<b>Koko maa – Hela landet</b> <i>Whole country</i>	<b>7 461</b>	<b>4 033</b>	<b>29 373</b>	<b>35 505</b>	<b>76 425</b>	<b>15 607</b>	<b>30 090</b>	<b>30 675</b>
<b>Uusimaa – Nyland</b>	<b>384</b>	<b>339</b>	<b>1 895</b>	<b>2 308</b>	<b>4 927</b>	<b>2 695</b>	<b>1 101</b>	<b>1 129</b>
Helsinki – Helsingfors	18	6	14	3	42	42	-	-
Espoo – Esbo	20	29	53	111	213	187	21	5
Hanko – Hangö	-	18	-	28	47	21	25	0
Hyvinkää – Hyvinge	14	23	59	55	152	96	41	15
Järvenpää	5	-	21	9	36	31	5	-
Karjaa – Karis	-	28	30	45	103	58	4	42
Karkkila – Högfors	23	-	40	51	114	65	22	27
Kauniainen – Grankulla	1	-	1	-	2	2	-	-
Kerava – Kervo	8	-	13	7	29	24	1	4
Lohja – Lojo	-	5	1	1	7	6	-	1
Loviisa – Lovisa	6	-	18	-	24	24	-	-
Porvoo – Borgo	2	2	8	3	15	14	1	-
Tammisaari – Ekenäs	-	24	25	75	124	49	50	25
Vantaa – Vanda	27	23	46	65	160	160	-	-
Artjärvi – Artsjö	-	-	54	22	76	14	40	22
Askola	-	9	52	64	125	53	29	43
Inkoo – Ingo	-	26	45	73	143	61	37	45
Karjalohja – Karislojo	-	-	34	16	50	25	9	16
Kirkkonummi – Kyrkslätt	6	22	41	128	197	134	37	26
Lapinjärvi – Lapträsk	20	-	46	63	129	47	18	64
Liljendal	8	-	13	27	48	19	10	18
Lohjan kunta – Lojo kommun	11	20	39	98	168	87	32	49
Myrskylä – Mörskom	-	-	47	37	84	35	28	22
Mäntsälä	35	25	122	141	324	182	76	65
Nummi – Pusula	27	-	134	73	233	100	94	40
Nurmijärvi	19	12	76	145	252	141	85	26
Orimattila	12	-	147	114	274	122	59	92
Pernaja – Pernå	28	-	75	48	150	77	25	48
Pohja – Pojo	-	2	42	42	85	36	15	34
Pornainen – Borgnäs	-	-	31	28	59	31	-	27
Porvoon mlk <sup>3)</sup> – Borgo lk <sup>3)</sup>	27	12	138	120	297	220	56	22
Pukkila	-	-	31	33	64	15	23	27
Ruotsinpyhtää – Strömfors	10	-	41	73	124	20	41	64
Sammatti	-	-	23	12	35	20	3	11
Sipoo – Sibbo	19	-	74	110	203	133	32	38
Siuntio – Sjundeå	-	6	35	68	110	38	21	51
Tenhola – Tenala	-	20	50	102	171	36	32	103
Tuusula – Tusby	4	-	68	80	153	115	32	6
Vihti – Vichtis	32	27	109	138	306	155	99	51
<b>Turku – Åbo</b>	<b>806</b>	<b>228</b>	<b>3 677</b>	<b>4 886</b>	<b>9 627</b>	<b>2 392</b>	<b>3 895</b>	<b>3 309</b>
Turku – Åbo	14	6	36	72	128	81	41	6
Harjavalta	8	-	36	13	58	25	26	7
Huittinen – Vittis	30	22	25	143	220	64	76	80
Ikaalinen – Ikaalis	28	-	94	115	238	34	75	129
Kankaanpää	24	-	62	145	231	58	108	65

<sup>1)</sup> Ilman rampeja – Utan ramper – Excl. ramps

<sup>2)</sup> Sisältää lauttaväliä 53 km – Inkl. färjställen 53 km – Incl. ferry routes 53 km

<sup>3)</sup> Maalaiskunta – Landskommun – Municipality

Keskimääräinen vuorokausiliikenne – Medeldygnstrafik –  
Average daily traffic

Henkilövahinko-onnettomuudet –  
Personskadeolyckor – Injury accidents

Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other high-ways	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total 1989	Päällyste Beläggning Pavement			Kuolemaan johtaneet Med dödlig utgång Fatal	Vammoihin johtaneet Med skadade Injurious	Yhteensä Summa Total 1989
					Kestopääll. Permanent beläggning Permanent pavement	Öljysora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel			
4 228	2 536	807	253	976	3 560	482	144	464	4 356	4 820
13 365	9 354	2 709	687	3 056	5 330	406	198	74	772	846
38 558	53 895	30 292	11 926	36 979	36 979	-	-	3	62	65
27 705	27 623	12 683	2 666	10 950	12 400	364	253	6	124	130
-	2 885	-	448	1 408	2 617	397	119	1	4	5
15 002	4 097	1 754	352	2 852	4 319	417	153	7	17	24
11 637	-	5 330	1 227	5 230	5 964	287	-	2	23	25
-	4 222	1 213	220	1 616	2 758	370	178	2	6	8
5 330	-	753	238	1 441	2 347	207	248	1	4	5
32 589	-	12 136	-	22 799	22 799	-	-	-	1	1
20 570	-	5 773	955	8 885	10 513	863	408	-	17	17
-	9 542	3 409	248	7 400	8 428	-	248	1	3	4
6 070	-	1 984	-	3 024	3 024	-	-	1	3	4
9 458	9 174	5 892	1 564	5 707	6 044	676	-	-	3	3
-	5 912	616	355	1 486	3 407	262	177	-	7	7
26 970	25 507	10 874	3 353	12 659	12 569	-	-	8	129	137
-	-	548	121	423	704	489	121	-	-	-
-	2 306	836	248	640	1 136	378	191	-	-	-
-	5 333	675	288	1 315	2 789	260	173	-	8	8
-	-	728	261	576	925	374	136	-	1	1
21 595	11 020	2 274	1 262	3 206	4 415	628	658	2	31	33
5 053	-	579	210	1 092	2 612	284	189	2	10	12
5 317	-	756	241	1 269	2 794	357	189	-	6	6
7 536	8 651	2 423	998	2 681	4 898	444	251	2	30	32
-	-	777	177	511	881	293	194	1	2	3
11 637	2 957	1 793	300	2 306	3 928	303	125	4	37	41
6 785	-	680	183	1 221	2 432	368	188	2	14	16
14 315	3 595	3 718	770	2 801	4 617	552	295	8	52	60
11 637	-	1 341	287	1 385	2 732	364	194	1	8	9
6 912	-	844	185	1 756	3 178	381	178	1	6	7
-	4 125	839	267	644	1 420	492	164	1	5	6
-	-	1 041	179	637	1 031	-	180	-	7	7
10 779	3 711	1 909	461	2 226	2 851	467	241	2	19	21
-	-	638	179	403	740	476	156	-	-	-
4 584	-	545	174	651	2 828	436	123	1	4	5
-	-	874	182	636	914	421	184	-	1	1
14 550	-	2 714	729	2 736	3 956	557	303	4	30	34
-	5 928	1 588	202	975	2 340	404	185	1	5	6
-	2 247	468	125	470	1 517	386	126	-	5	5
15 265	-	6 876	1 449	4 243	5 483	554	356	5	57	62
7 878	5 828	1 534	696	2 200	3 982	405	285	6	35	41
5 255	4 130	1 070	257	1 080	3 406	461	125	64	786	850
15 431	12 984	3 072	710	3 562	5 437	368	172	-	-	-
5 610	-	1 496	185	1 785	3 532	605	55	1	6	7
3 975	3 661	1 071	276	1 223	3 541	419	131	2	18	20
4 925	-	529	205	898	4 530	622	115	1	14	15
2 974	-	1 217	260	803	2 207	435	146	1	8	9

autoa – bilar – automobiles

kpl – st – number

# TIET VÄGAR ROADS

1.2 (jatk. – forts. – cont.)

Piiri – Distrik – District Kunta – Kommun – Municipality	Tiepituu – Väglängd – Road length								
	Valta- tiet Huvud- vägar Class I main roads	Kanta- tiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other high- ways	Paikal- listiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä <sup>2)</sup> Allmänna vägar sammanlagt <sup>2)</sup> Public roads total <sup>2)</sup> 1.1.1990	Päällyste Beläggning Pavement	Kestopääll. Permanent beläggning Permanent pavement	ÖlySORA ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel
	km								
Kokemäki – Kumo	22	0	86	116	224	54	92	78	
Laitila – Letala	25	-	53	153	231	51	83	97	
Loimaa	8	-	5	10	24	16	4	5	
Naantali – Nädendal	-	3	10	12	25	15	4	6	
Parainen – Pargas	-	-	46	72	119	26	66	25	
Parkano	65	-	38	159	263	72	68	122	
Pori – Björneborg	42	-	75	101	219	90	93	35	
Raisio – Reso	8	11	9	14	41	38	3	0	
Rauma – Raumo	6	1	2	5	14	14	-	-	
Salo	8	9	25	20	62	37	17	8	
Uusikaupunki – Nystad	-	-	66	48	114	36	42	35	
Vammala	-	23	120	159	303	58	96	149	
Alastaro	-	9	57	52	118	16	49	52	
Askainen – Villnäs	-	-	25	6	31	1	20	11	
Aura	11	3	27	16	56	18	28	11	
Dragsfjärd	-	-	35	39	75	14	52	10	
Eura	-	18	89	73	179	74	45	60	
Eurajoki – Euraäminne	18	-	50	76	143	39	70	35	
Halikko	15	-	74	62	152	41	50	61	
Honkajoki	-	-	54	56	110	12	33	65	
Houtskari – Houtskär	-	-	12	28	45	-	34	7	
Hämeenkyrö – Tavastkyro	27	-	70	155	252	48	79	124	
Iniö	-	-	-	2	3	-	-	2	
Jämijärvi	9	-	32	52	93	10	33	50	
Kaarina – S:t Karins	8	2	13	18	42	31	11	-	
Kalanti	-	-	34	71	105	18	52	35	
Karinainen	1	-	19	31	51	4	26	21	
Karvia	-	-	68	102	170	15	77	79	
Kemiö – Kimito	-	-	62	55	117	35	64	19	
Kihniö	21	-	34	69	124	23	33	67	
Kiikala	4	-	42	51	97	17	41	39	
Kiikoinen	11	-	25	53	88	17	24	47	
Kisko	1	-	42	38	81	22	25	34	
Kiukainen	-	-	47	30	77	19	54	4	
Kodisjoki	-	-	9	12	21	1	10	9	
Korppoo – Korpo	-	-	22	20	62	-	43	-	
Koski TI – Koskis	12	-	37	30	80	15	44	20	
Kullaa	17	-	35	23	76	30	24	22	
Kustavi – Gustavs	-	-	36	41	79	1	61	15	
Kuusjoki	-	-	30	33	63	4	33	26	
Köyliö – Kjöulo	-	14	55	50	119	16	83	21	
Lappi	-	13	18	37	70	18	33	20	
Lavia	-	-	56	75	131	6	46	80	
Lemu – Lemo	-	-	15	15	30	8	15	8	
Lieto – Lundo	29	5	30	79	143	55	34	53	
Loimaan kunta – Loimaa komm.	29	-	82	107	218	52	98	68	
Luvia	13	-	21	26	60	19	32	9	
Marttila	15	-	30	29	74	18	42	15	
Masku	6	-	18	34	58	27	22	9	
Mellilä	7	-	22	24	53	10	25	18	
Merikarvia – Sastmola	33	-	58	75	166	54	60	52	
Merimasku	-	-	14	11	26	3	17	5	
Mietoinen	2	-	29	34	65	14	25	26	

Keskimääräinen vuorokausiliikenne – Medeldygnstrafik –  
Average daily traffic

Henkilövahinko-onnettomuudet –  
Personskadeolyckor – Injury accidents

Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other high-ways	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total 1989	Päälyste Beläggning Pavement			Kuolemaan johtaneet Med dödlig utgång Fatal	Vammoihin johtaneet Med skadade Injurious	Yhteensä Summa Total 1989
					Kestopääll. Permanent beläggning Permanent pavement	Öljysora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel			
3 592	2 154	901	282	842	2 337	558	144	-	24	24
4 902	-	1 513	193	1 005	3 750	342	114	4	27	31
3 404	-	4 248	507	2 305	3 319	616	110	-	1	1
-	8 160	3 965	1 566	3 365	5 366	589	108	-	4	4
-	-	2 506	240	1 119	4 034	366	158	2	7	9
3 051	-	749	149	958	2 896	432	95	1	20	21
6 587	-	2 961	350	2 449	5 313	525	171	1	16	17
14 254	10 464	6 463	4 640	8 324	9 014	1 248	71	1	25	26
7 203	13 274	3 353	620	5 146	5 146	-	-	-	25	26
8 720	4 091	2 810	521	3 007	4 589	922	137	2	12	14
-	-	1 393	237	910	2 119	551	99	1	17	18
-	3 901	924	147	745	2 828	469	115	1	24	25
-	1 584	711	100	510	1 680	550	105	-	6	6
-	-	540	91	458	1 106	626	113	-	3	3
6 128	2 998	894	178	1 824	4 711	650	97	-	8	8
-	-	887	184	517	1 620	300	106	1	5	6
-	3 010	1 326	467	1 142	2 391	417	141	2	18	20
5 730	-	814	255	1 121	3 260	422	131	2	10	12
9 771	-	872	183	1 490	4 688	523	138	1	17	18
-	-	594	184	386	1 397	465	163	-	-	-
-	-	189	85	116	-	128	48	-	-	-
6 801	-	834	214	1 101	4 713	428	125	3	48	51
-	-	-	40	40	-	-	40	-	-	-
1 347	-	818	136	487	1 377	786	125	-	10	10
16 742	10 455	8 094	1 700	7 114	9 366	520	-	-	40	40
-	-	2 182	235	861	3 619	427	111	-	9	9
3 846	-	890	186	527	2 397	562	88	1	1	2
-	-	644	149	349	1 255	405	126	-	5	5
-	-	941	286	634	1 596	259	116	1	2	3
1 574	-	355	239	496	1 511	361	211	1	6	7
6 795	-	482	167	597	2 233	325	186	-	1	1
2 019	-	347	164	439	1 495	340	96	1	2	3
6805	-	936	151	616	1 710	349	119	1	3	4
-	-	1 089	386	812	1 773	527	78	-	5	5
-	-	557	122	312	613	450	112	-	-	-
-	-	457	106	290	-	290	-	-	-	-
2 800	-	707	198	837	2 554	593	84	1	4	5
2 371	-	579	149	858	1 704	457	133	-	3	3
-	-	477	118	286	1 202	313	110	1	3	4
-	-	746	165	440	1 232	589	115	-	3	3
-	2 416	809	248	763	2 301	630	122	-	8	8
-	3 860	536	295	1 039	3 295	337	214	-	4	4
-	-	599	78	300	1 107	583	81	-	3	3
-	-	2 944	127	1 507	4 816	567	80	-	5	5
7 132	7 000	1 439	279	2 125	5 036	490	152	-	13	13
3 503	-	1 006	181	931	2 830	495	96	3	11	14
5 488	-	633	384	1 607	4 381	389	161	-	5	5
3 464	-	730	226	1 080	3 087	588	79	1	7	8
10 158	-	3 863	463	2 675	5 113	431	140	1	6	7
3 951	-	780	128	901	3 232	551	113	-	4	4
2 702	-	569	218	835	2 106	257	182	-	11	11
-	-	1 021	170	643	2 359	389	325	-	1	1
4 408	-	1 701	165	997	3 725	439	111	2	3	5

autoa – bilar – automobiles

kpl – st – number

# TIET VÄGAR ROADS

1.2 (jatk. – forts. – cont.)

Piiri – Distrik – District Kunta – Kommun – Municipality	Tiepituus – Väg längd – Road length								
	Valta- tiet Huvud- vägar Class I main roads	Kanta- tiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other high- ways	Paikal- listiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä <sup>2)</sup> Allmänna vägar sammanlagt <sup>2)</sup> Public roads total <sup>2)</sup> 1.1.1990	Päällyste Beläggning Pavement	Kestopääll. Permanent beläggning Permanent pavement	Öljsora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel
	km								
Mouhijärvi	26	-	44	49	119	42	27	50	
Muurla	9	-	30	4	43	22	16	4	
Mynämäki – Virmo	15	-	60	76	152	29	62	60	
Nakkila	12	-	34	45	91	39	27	24	
Nauvo – Nagu	-	-	28	44	73	-	43	29	
Noormarkku – Normark	21	-	50	32	103	35	42	26	
Nousiainen – Nousis	9	-	45	63	118	14	45	59	
Oripää	-	9	17	32	58	13	23	23	
Paimio – Pemar	14	-	61	31	106	43	54	8	
Perniö – Bjärnä	-	23	68	79	169	43	82	44	
Pertteli	1	-	37	43	82	21	27	34	
Piikkiö	9	6	1	39	55	24	29	2	
Pomarkku – Pämärk	18	-	25	57	100	23	37	40	
Punkalaidun	5	-	69	80	154	8	80	66	
Pyhäranta	6	-	28	22	56	7	40	9	
Pöytyä	16	20	41	77	154	42	54	57	
Rauman mlk – Raumo lk	15	8	15	55	93	37	44	13	
Rusko	-	-	13	9	23	6	16	1	
Rymättylä – Rimito	-	-	23	22	45	7	28	9	
Sauvo – Sagu	-	-	29	79	108	20	59	29	
Siikainen	-	-	52	74	125	6	35	84	
Somero	5	-	116	152	274	52	146	75	
Suodenniemi	4	-	39	55	98	4	27	67	
Suomusjärvi	17	-	30	5	52	19	11	23	
Säkylä	-	1	47	35	82	39	38	5	
Särkisalo – Finby	-	-	13	4	17	12	4	-	
Taivassalo – Tövsala	-	-	38	29	68	20	31	16	
Tarvasjoki	6	-	32	18	56	10	38	9	
Ulvila – Ulvsby	18	-	32	36	86	51	10	25	
Vahto	-	-	15	13	28	2	11	14	
Vampula	-	12	17	53	82	15	24	43	
Vehmaa	-	-	50	49	99	30	22	47	
Velkua	-	-	2	-	2	-	2	-	
Viljakkala	-	-	50	23	73	8	23	42	
Västanfjärd	-	-	13	12	25	-	21	4	
Yläne	-	-	57	79	136	23	32	81	
Äetsä	-	10	37	60	108	31	42	34	
<b>Häme – Tavastland</b>	<b>729</b>	<b>304</b>	<b>2 689</b>	<b>3 024</b>	<b>6 746</b>	<b>1 833</b>	<b>2 313</b>	<b>2 599</b>	
Tampere – Tammerfors	25	4	59	104	193	56	56	81	
Forssa	14	-	46	48	108	20	38	50	
Hämeenlinna – Tavastehus	35	3	18	5	61	53	5	3	
Lahti – Lahtis	33	-	28	30	91	77	4	10	
Mänttä	-	6	5	5	16	11	5	-	
Nokia	21	25	68	42	156	61	35	61	
Orivesi	25	19	81	101	226	62	54	110	
Riihimäki	11	9	15	27	63	39	21	3	
Toijala	-	-	11	9	20	9	4	7	
Valkeakoski	23	-	65	52	140	66	22	52	
Virrat – Virfois	43	28	144	146	361	82	135	144	
Asikkala	24	-	110	92	226	27	117	82	
Hattula	13	15	44	66	138	51	21	66	

Keskimääräinen vuorokausiliikenne – Medeldygnstrafik –  
Average daily traffic

Henkilövahinko-onnettomuudet –  
Personskadeolyckor – Injury accidents

Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other high-ways	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total 1989	Päällyste Beläggning Pavement			Kuolemaan johtaneet Med dödlig utgång Fatal	Vammiin johtaneet Med skadade Injurious	Yhteensä Summa Total 1989
					Kestopääll. Permanent beläggning Permanent pavement	Öljysora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel			
autoa – bilar – automobiles										
								kpl – st –	number	
2 632	-	878	133	950	2 220	535	113	-	12	12
7 304	-	997	93	2 208	3 904	397	91	-	7	7
5 199	-	788	141	902	3 575	423	112	-	11	11
8 172	-	1 201	374	1 689	3 500	412	206	1	4	5
-	-	996	110	452	-	695	95	-	3	3
5 343	-	701	139	1 459	3 757	379	86	1	18	19
7 293	-	508	197	868	5 334	423	112	-	11	11
-	1 604	814	165	590	1 446	599	83	-	8	8
9 176	-	1 532	233	2 164	4 769	411	106	3	26	29
-	2 799	631	349	792	2 300	341	159	-	12	12
6 802	-	1 145	155	724	2 049	448	109	-	4	4
11 948	5 975	3 811	868	3 334	6 795	677	137	1	16	17
3 443	-	258	223	826	2 951	226	137	-	9	9
3 126	-	778	99	496	2 895	590	81	-	5	5
5 162	-	785	265	1 076	4 556	645	130	1	3	4
4 265	2 643	546	234	1 036	3 064	446	103	2	6	8
6 574	5 605	1 292	610	2 120	4 577	632	172	3	18	21
-	-	2 203	407	1 456	3 571	779	154	-	2	2
-	-	889	171	538	1 743	362	147	-	3	3
-	-	1 325	257	542	1 833	308	114	-	5	5
-	-	365	210	274	371	416	208	-	3	3
3 308	-	933	202	573	1 585	433	144	2	12	14
1 952	-	477	80	324	1 952	630	90	1	1	2
6 766	-	216	131	2 328	6 119	328	94	1	5	6
-	1 788	1 625	1 111	1 410	2 327	645	103	4	10	14
-	-	591	172	497	599	233	-	-	2	2
-	-	1 061	223	701	1 524	481	89	-	3	3
3 577	-	668	223	840	2 540	531	179	-	3	3
5 699	-	2 128	387	2 138	3 399	420	223	1	8	9
-	-	765	118	469	668	863	118	-	1	1
-	2 092	635	146	535	1 905	454	107	-	5	5
-	-	1 242	120	691	1 793	445	92	-	5	5
-	-	288	-	288	-	288	-	-	-	-
-	-	500	160	394	1 445	408	175	1	6	6
-	-	451	156	310	-	351	99	-	-	-
-	-	961	131	477	1 881	429	100	2	8	10
-	4 129	1 257	220	948	2 691	316	119	-	9	9
<b>6 502</b>	<b>3 500</b>	<b>985</b>	<b>285</b>	<b>1 385</b>	<b>4 219</b>	<b>528</b>	<b>152</b>	<b>67</b>	<b>526</b>	<b>593</b>
13 959	6 732	1 269	320	2 572	8 178	593	140	2	13	15
6 789	-	1 508	167	1 593	5 750	1 344	142	2	24	26
8 653	7 783	2 645	297	6 221	7 117	444	344	2	14	16
10 867	-	5 754	1 710	6 421	7 324	1 143	334	3	37	40
-	1 919	4 836	1 018	2 551	3 176	1 044	-	-	1	1
5 739	5 212	634	276	1 959	4 633	473	163	4	26	30
5 333	3 358	1 012	212	1 337	4 197	525	137	2	20	22
15 218	4 317	2 482	972	4 425	6 746	619	507	1	6	7
-	-	3 536	354	2 105	4 121	908	323	3	4	7
7 540	-	1 627	286	2 095	4 190	379	144	3	8	11
1 564	1 972	392	195	574	1 709	386	102	2	8	10
5 241	-	820	245	1 060	5 097	764	168	2	10	12
7 452	4 891	1 139	230	1 697	4 003	866	199	1	14	15

# TIET VÄGAR ROADS

1.2 (jatk. – forts. – cont.)

Piiri – Distrik – District Kunta – Kommun – Municipality	Tiepituus – Väglängd – Road length								
	Valta- tiet Huvud- vägar Class I main roads	Kanta- tiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other high - ways	Paikal- listiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä <sup>2)</sup> Allmänna vägar sammanlagt <sup>1)</sup> Public roads total <sup>2)</sup> 1.1.1990	Päällyste Beläggning Pavement	Kestopääll. Permanent beläggning Permanent pavement	Öllysora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel
	km								
Hauho	27	10	55	75	167	51	60	57	
Hausjärvi	-	16	66	84	167	39	67	60	
Hollola	33	13	70	138	255	65	106	83	
Humppila	21	-	12	37	70	26	19	26	
Janakkala	23	-	90	127	240	51	157	33	
Jokioinen – Jockis	21	-	26	65	112	32	51	30	
Juupajoki	-	23	32	58	113	24	26	62	
Kalvola	10	-	30	90	130	13	32	85	
Kangasala	34	-	85	73	193	96	38	59	
Koski – Koskis	11	-	26	72	108	20	27	61	
Kuhmalahti	-	-	42	24	67	-	36	31	
Kuorevesi	-	5	75	39	119	11	52	57	
Kuru	-	-	152	47	199	20	85	94	
Kylmäkoski	10	-	21	55	86	12	26	28	
Kärkölä	-	16	42	62	120	30	53	38	
Lammi	11	-	104	99	213	61	47	105	
Lempäälä	32	-	53	54	140	58	38	44	
Loppi	-	35	81	118	235	70	86	78	
Luopioinen	-	-	88	49	137	13	50	74	
Längelmäki	25	-	61	68	154	27	33	94	
Nastola	29	-	69	83	181	55	80	46	
Padasjoki	27	-	65	96	188	49	59	80	
Pirkkala – Birkala	-	9	28	10	47	31	7	9	
Pälkäne	19	3	34	48	105	44	7	54	
Renko	19	4	38	50	111	26	46	40	
Ruovesi	-	46	86	110	242	53	73	116	
Sahalahti	-	-	28	25	53	7	26	21	
Tammela	40	2	110	79	231	46	109	76	
Tuulos	18	-	11	13	42	23	13	5	
Urjala	22	-	72	113	207	36	110	61	
Vesilahti	-	-	64	54	118	-	41	77	
Viihala	8	-	10	9	27	18	2	7	
Vilppula	-	7	88	82	178	39	80	58	
Ylöjärvi	11	3	42	42	99	51	20	27	
Ypäjä	9	-	39	47	95	25	34	36	
<b>Kymi – Kymmene</b>	<b>536</b>	<b>123</b>	<b>1 454</b>	<b>2 002</b>	<b>4 115</b>	<b>1 047</b>	<b>1 282</b>	<b>1 785</b>	
Kouvola	15	0	7	1	22	21	0	1	
Anjalankoski	29	2	125	124	279	82	70	127	
Hamina – Fredrikshamn	5	-	2	0	7	7	-	0	
Imatra	14	3	15	25	57	24	23	10	
Kotka	30	-	41	29	100	51	46	3	
Kuusankoski	8	3	15	12	38	19	19	0	
Lappeenranta – Villman- strand	57	-	135	147	339	103	73	162	
Elimäki – Elimä	24	-	66	102	192	58	52	82	
Iitti – Itis	21	-	116	99	237	27	85	124	
Jaala	-	26	62	45	133	30	44	59	
Joutseno	19	-	62	79	160	44	56	60	
Lemi	17	-	25	45	87	17	26	44	
Luumäki	39	14	38	142	234	70	58	107	
Miehikkälä	-	-	47	87	134	12	38	84	

Keskimääräinen vuorokausiliikenne – Medeldygnstrafik –  
Average daily traffic

Henkilövahinko-onnettomuudet –  
Personskadeolyckor – Injury accidents

Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other high-ways	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total 1989	Päällyste Beläggning Pavement			Kuolemaan johtaneet Med dödlig utgång Fatal	Vammoihin johtaneet Med skadade Injurious	Yhteensä Summa Total 1989
					Kestopääll. Permanent beläggning Permanent pavement	Öljysora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel			
3 119	2 865	630	187	967	2 411	508	151	3	8	11
-	4 252	1 078	255	968	2 752	641	210	3	11	14
8 651	4 521	1 004	285	1 852	5 958	520	172	2	22	24
3 995	-	1 002	246	1 511	3 590	513	163	3	5	8
12 942	-	1 502	293	1 970	7 658	513	186	1	29	30
5 535	-	1 226	273	1 487	4 245	548	151	-	10	10
-	2 139	234	208	612	2 057	421	128	-	6	6
7 912	-	428	159	831	6 823	286	150	1	4	5
7 139	-	2 379	538	2 533	4 772	570	198	5	24	29
4 847	-	523	109	672	2 953	292	111	-	7	7
-	-	535	110	380	-	603	117	2	3	5
-	1 898	585	146	498	1 554	712	99	-	2	2
-	-	438	140	368	1 441	361	141	-	6	6
4 459	-	423	202	742	3 812	262	237	1	2	3
-	3 584	840	199	868	2 676	376	113	1	4	5
4 774	-	654	123	613	1 671	277	145	2	6	8
10 255	-	1 426	1 286	3 421	7 200	1 230	268	3	36	39
-	3 486	745	284	928	2 356	456	163	2	11	13
-	-	375	105	278	889	382	102	-	4	4
3 420	-	292	96	717	3 215	368	109	1	3	4
7 647	-	1 344	275	1 874	5 393	464	155	1	15	16
3 370	-	527	175	755	2 385	312	87	-	14	14
-	9 658	2 588	1 056	3 639	5 189	446	669	-	13	13
5 226	2 562	857	421	1 493	3 320	564	136	-	9	9
3 403	2 100	397	151	860	2 936	363	105	-	1	1
-	2 167	435	227	688	2 100	457	152	2	10	12
-	-	1 190	240	740	2 562	750	160	-	3	3
4 368	2 100	751	185	1 194	4 061	690	176	1	19	20
3 272	-	862	337	1 221	2 741	581	171	2	2	4
3 521	-	766	240	766	2 980	394	120	2	12	14
-	-	465	147	321	-	583	181	-	-	-
4 982	-	3 113	885	2 905	4 284	478	211	-	8	8
-	1 799	1 016	187	664	1 855	466	137	-	4	4
10 334	5 734	2 401	1 348	3 022	5 486	933	224	1	24	25
2 898	-	878	149	717	1 979	409	128	1	4	5
<b>4 917</b>	<b>2 095</b>	<b>777</b>	<b>254</b>	<b>1 103</b>	<b>3 500</b>	<b>490</b>	<b>133</b>	<b>43</b>	<b>258</b>	<b>301</b>
6 399	13 201	6 680	750	6 223	6 486	302	303	2	7	9
5 190	1 662	1 239	350	1 251	3 520	557	169	3	20	23
5 469	-	2 761	93	4 588	4 748	-	93	-	-	-
9 807	5 227	630	384	2 976	6 546	454	87	1	13	14
11 893	-	1 284	1 403	4 460	8 093	801	106	4	22	26
6 234	7 397	1 441	1 444	2 887	5 099	713	146	-	4	4
5 355	-	1 064	187	1 407	4 077	451	137	2	22	24
5 909	-	969	242	1 197	3 416	377	141	1	16	17
5 905	-	486	129	821	4 798	560	119	3	7	10
-	1 436	453	149	540	1 357	485	161	-	1	1
8 072	-	825	506	1 533	4 624	617	120	3	19	22
2 412	-	721	179	776	2 412	718	170	1	3	4
5 699	1 801	564	161	1 260	3 869	230	110	4	10	14
-	-	469	191	291	718	460	153	-	2	2

autoa – bilar – automobiles

kpl – st – number

# TIET VÄGAR ROADS

1.2 (jatk. – forts. – cont.)

Piiri – Distrik – District Kunta – Kommun – Municipality	Tiepituus – Väg längd – Road length								
	Valta- tiet Huvud- vägar Class I main roads	Kanta- tiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other high- ways	Paikal- listiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä <sup>2)</sup> Allmänna vägar sammanlagt <sup>2)</sup> Public roads total <sup>2)</sup> 1.1.1990	Päällyste Beläggning Pavement	Kestopääll. Permanent beläggning Permanent pavement	ÖlySORA ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel
	km								
Parikkala	38	-	72	45	155	48	44	63	
Pyhtää – Pyttis	21	-	24	71	116	30	47	40	
Rautjärvi	24	-	47	115	187	33	50	104	
Ruokolahti	10	34	67	182	293	36	163	94	
Saari	10	-	45	26	82	12	26	44	
Savitaipale	22	-	93	91	207	66	19	122	
Suomenniemi	28	-	37	31	96	28	35	34	
Taipalsaari	-	-	30	97	128	10	61	56	
Uukuniemi	-	-	26	19	45	-	33	12	
Valkeala	61	6	140	122	330	102	92	135	
Vehkalahti – Veckelax	13	35	40	106	194	56	78	59	
Virolahti – Vederlax	30	-	37	71	138	33	41	64	
Ylämaa	-	-	39	87	126	26	5	94	
<b>Mikkeli – S:t Michel</b>	<b>549</b>	<b>279</b>	<b>1 789</b>	<b>2 964</b>	<b>5 584</b>	<b>972</b>	<b>1 929</b>	<b>2 679</b>	
Mikkeli – S:t Michel	21	8	1	20	51	31	11	8	
Heinola	5	-	-	2	7	5	2	-	
Pieksämäki	10	3	6	7	27	17	9	-	
Savonlinna – Nyslott	27	-	91	99	218	39	99	79	
Anttola	-	22	-	45	67	9	27	31	
Enonkoski	-	-	42	60	102	13	45	44	
Hartola	-	32	80	104	216	44	46	127	
Haukivuori	-	24	30	112	166	29	32	105	
Heinolan mlk – Heinola lk	34	30	57	114	235	82	59	93	
Heinävesi	40	-	129	145	314	47	115	152	
Hirvensalmi	10	-	53	119	182	28	30	124	
Joroinen – Jorois	42	-	76	89	207	46	66	95	
Juva	57	-	91	231	379	59	104	216	
Jäppilä	10	-	50	57	117	10	35	72	
Kangaslampi	-	-	59	24	83	-	37	46	
Kangasniemi	46	-	103	231	381	58	117	206	
Kerimäki	9	33	65	136	243	63	59	121	
Mikkelin mlk – S:t Michels lk	63	32	32	239	365	113	112	139	
Mäntyharju	39	-	167	103	309	59	99	151	
Pertunmaa	18	-	47	75	140	18	60	62	
Pieksämäen mlk – Pieksämäki lk	44	33	31	198	306	72	84	150	
Punkaharju	28	-	82	68	178	36	75	67	
Puumala	-	48	39	162	250	0	169	79	
Rantasalmi	18	-	92	108	218	21	72	125	
Ristiina – Kristina	29	-	74	112	215	34	63	118	
Savonranta	-	-	55	35	90	-	50	40	
Sulkava	-	-	98	90	189	1	124	64	
Sysmä	-	7	95	124	226	27	84	115	
Virtasalmi	-	7	43	54	104	12	43	50	
<b>Pohjois-Karjala – Norra Karelen</b>	<b>366</b>	<b>316</b>	<b>1 754</b>	<b>2 663</b>	<b>5 101</b>	<b>718</b>	<b>1 786</b>	<b>2 595</b>	
Joensuu	20	6	2	21	49	32	8	9	
Lieksa	-	67	328	384	779	69	228	482	
Nurmes	19	105	19	207	350	43	123	185	
Outokumpu	26	-	52	86	164	42	46	76	

Keskimääräinen vuorokausiliikenne – Medeldygnstrafik –  
Average daily traffic

Henkilövahinko-onnettomuudet –  
Personskadeolyckor – Injury accidents

Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other high-ways	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total 1989	Päällyste Beläggning Pavement			Kuolemaan johtaneet Med dödlig utgång Fatal	Vammoihin johtaneet Med skadade Injurious	Yhteensä Summa Total 1989
					Kestopääll. Permanent beläggning Permanent pavement	Öljysora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel			
autoa – bilar – automobiles										
2 826	-	424	108	965	2 605	337	99	4	7	11
4 943	-	415	355	1 200	3 733	476	152	3	13	16
3 290	-	330	198	633	2 756	302	116	2	6	8
4 442	1 588	422	208	565	2 619	395	80	3	10	13
1 934	-	203	166	411	1 704	345	89	-	1	1
1 539	-	488	156	455	1 072	403	128	2	8	10
1 507	-	439	108	641	1 503	453	120	-	5	5
-	-	1 746	286	634	3 411	601	178	-	5	5
-	-	299	81	207	-	258	70	-	-	-
4 352	2 754	937	229	1 343	3 640	553	157	1	36	37
6 477	2385	943	410	1 271	3 293	670	142	3	14	17
1 764	-	665	184	651	1 666	571	169	1	6	7
-	-	687	108	288	887	309	120	-	1	1
<b>3 714</b>	<b>1 848</b>	<b>563</b>	<b>199</b>	<b>744</b>	<b>2 928</b>	<b>487</b>	<b>136</b>	<b>21</b>	<b>159</b>	<b>180</b>
6 797	3 081	512	499	3 538	5 487	530	184	1	4	5
15 158	-	-	1 092	10 953	15 158	1 092	-	-	4	4
2 594	1 135	2 156	891	1 836	2 450	715	-	-	1	1
6 579	-	710	237	1 232	5 202	543	124	1	8	9
-	1 341	-	185	558	1 896	611	137	-	4	4
-	-	576	169	337	1 127	312	131	-	3	3
-	3 131	349	158	675	2 627	320	126	-	3	3
-	1 626	249	144	377	1 449	227	131	-	-	-
7 613	2 040	936	186	1 671	4 385	368	131	2	19	21
1 516	-	523	138	472	1 485	494	141	3	8	11
4 370	-	638	120	509	2 220	452	141	1	3	4
3 751	-	504	252	1 059	3 568	557	190	-	5	5
4 048	-	534	191	848	3 976	543	144	2	10	12
2 153	-	535	154	482	2 140	674	162	-	1	1
-	-	524	150	414	-	629	238	-	2	2
1 467	-	571	147	423	1 599	403	106	-	10	10
4 383	1 880	540	242	703	1 972	479	149	-	6	6
4 019	1 982	525	418	1 179	3 268	344	152	2	15	17
3 010	-	590	99	731	2 718	494	108	2	10	12
4 622	-	487	154	832	4 564	470	99	1	4	5
2 154	1738	833	215	721	2 023	669	124	1	8	9
2 637	-	426	214	697	2 219	449	147	2	12	14
-	864	311	148	310	672	422	74	-	2	2
1 873	-	754	194	568	1 894	861	175	3	9	12
3 066	-	396	161	639	2 818	390	139	-	-	-
-	-	413	132	304	-	427	149	-	2	2
-	-	437	288	366	1 591	479	139	-	2	2
-	3 358	847	123	522	2 103	574	106	-	4	4
-	1 342	469	121	345	911	435	138	-	-	-
<b>2 785</b>	<b>1 660</b>	<b>494</b>	<b>175</b>	<b>566</b>	<b>2 415</b>	<b>460</b>	<b>125</b>	<b>13</b>	<b>198</b>	<b>211</b>
9 346	3 525	773	767	4 612	6 836	612	149	1	16	17
-	1 922	285	131	349	2 008	344	116	2	15	17
1 201	1 088	344	182	519	1 687	698	128	-	18	18
2 025	-	1 028	162	730	1 967	587	137	-	6	6

# TIET VÄGAR ROADS

1.2 (jatk. – forts. – cont.)

Piiri – Distrik – District Kunta – Kommun – Municipality	Tiepituus – Väglängd – Road length							
	Valta- tiet Huvud- vägar Class I main roads	Kanta- tiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other high - ways	Paikal- listiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä <sup>(2)</sup> Allmänna vägar sammanlagt <sup>(2)</sup> Public roads total <sup>(2)</sup> 1.1.1990	Päällyste Beläggning Pavement	Kestopääll. Permanent beläggning Permanent pavement	ÖlySORA ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar
km								
Eno	-	46	145	114	305	55	103	147
Ilomantsi – Ilomants	-	17	288	190	494	19	203	272
Juuka – Juga	62	-	105	198	366	66	149	151
Kesälahti	29	12	30	63	135	47	64	24
Kiihtelysvaara	-	14	50	98	162	18	73	70
Kitee – Kides	32	14	107	236	389	75	128	186
Kontiolahti	45	21	37	174	277	76	51	149
Liperi	51	-	100	162	312	79	101	132
Polvijärvi	-	-	87	172	259	10	114	135
Pyhäselkä	24	-	25	73	122	32	45	44
Rääkkylä	-	-	58	137	196	0	78	117
Tohmajärvi	18	-	107	150	276	22	98	155
Tuupovaara	-	14	113	70	197	15	86	96
Valtimo	41	-	60	115	215	18	57	140
Värtsilä	-	-	39	15	54	-	30	24
<b>Kuopio</b>	<b>422</b>	<b>343</b>	<b>2 270</b>	<b>2 707</b>	<b>5 743</b>	<b>825</b>	<b>1 959</b>	<b>2 957</b>
Kuopio	65	-	113	104	282	87	131	63
Iisalmi – Idensalmi	39	28	134	150	350	70	99	182
Suonenjoki	39	21	61	117	237	52	75	110
Varkaus	21	-	11	13	46	29	17	0
Juankoski	-	-	125	86	211	7	112	92
Kaavi	-	-	98	89	187	12	99	76
Karttula	-	-	117	40	157	28	49	80
Keitele	-	15	72	75	162	12	45	105
Kiuruvesi	-	29	162	257	448	36	125	288
Lapinlahti	34	-	81	153	268	38	75	155
Leppävirta	69	-	105	158	332	88	88	156
Maaninka	-	31	69	69	168	29	82	58
Nilsia	-	46	96	186	328	45	84	198
Pielavesi	-	33	170	166	369	48	138	183
Rautalampi	10	21	101	85	217	20	77	120
Rautavaara	-	56	115	97	269	4	111	154
Siiinjärvi	35	19	26	90	170	63	49	57
Sonkajärvi	36	42	96	181	355	42	119	194
Tervo	-	-	107	37	144	21	36	87
Tuusniemi	30	-	87	111	228	39	85	104
Varpaisjärvi	-	-	78	118	196	3	90	103
Vehmersalmi	-	-	75	82	158	1	88	68
Vesanto	-	-	68	105	172	2	55	115
Vieremä	43	1	106	140	290	50	30	210
<b>Keski-Suomi – Mellersta Finland</b>	<b>557</b>	<b>230</b>	<b>1 888</b>	<b>2 390</b>	<b>5 067</b>	<b>978</b>	<b>1 474</b>	<b>2 614</b>
Jyväskylä	25	-	10	18	53	43	7	3
Jämsä	44	-	60	175	279	83	42	154
Jämsänkoski	-	-	59	83	142	19	34	89
Keuruu	55	26	170	109	359	110	61	188
Saarijärvi	35	-	105	161	301	42	95	164
Suolahti	-	6	20	9	34	18	10	6
Äänekoski	35	8	13	36	92	47	4	41
Hankasalmi	35	-	106	89	230	49	57	124

Keskimääräinen vuorokausiliikenne – Medeldygnstrafik –  
Average daily traffic

Henkilövahinko-onnettomuudet –  
Personskadeolyckor – Injury accidents

Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other high-ways	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total 1989	Päällyste Beläggning Pavement			Kuolemaan johtaneet Med dödlig utgång Fatal	Vammoihin johtaneet Med skadade Injurious	Yhteensä Summa Total 1989
					Kestopääll. Permanent beläggning Permanent pavement	Öljysora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel			
autoa – bilar – automobiles										
kpl – st – number										
-	1 921	484	135	571	1 857	504	137	1	14	15
-	1 958	294	123	284	1 928	374	105	1	5	6
1 529	-	416	141	457	1 584	312	107	-	11	11
1 909	894	439	166	670	1 527	230	145	-	8	8
-	2 046	436	188	424	1 698	371	153	1	4	5
2 104	1 277	1 049	172	610	2 207	360	133	-	18	18
3 449	2 994	375	325	1 037	2 994	564	196	1	22	23
3 715	-	1 047	198	1 039	3 079	617	152	2	21	23
-	-	666	231	377	1 296	556	159	1	6	7
4 373	-	1 245	286	1 280	3 778	604	155	-	9	9
-	-	679	129	294	495	543	127	-	11	11
2 629	-	652	156	513	2 475	720	103	2	4	6
-	1 380	268	134	301	1 360	339	103	-	-	-
1 130	-	201	128	338	1 644	534	93	1	10	11
-	-	213	57	170	-	252	67	-	-	-
<b>4 436</b>	<b>1 423</b>	<b>501</b>	<b>196</b>	<b>703</b>	<b>3 157</b>	<b>491</b>	<b>155</b>	<b>26</b>	<b>199</b>	<b>225</b>
8 752	-	895	182	2 451	6 973	554	154	4	31	35
4 705	1 969	524	219	975	3 593	552	200	5	17	22
3 004	1 165	784	323	954	2 923	700	194	3	6	9
5 227	-	1 877	939	3 170	4 361	1 086	1 689	3	8	11
-	-	630	207	459	2 178	531	228	1	10	11
-	-	532	157	352	985	461	115	-	2	2
-	-	629	224	525	1 597	445	198	-	4	4
-	980	374	240	370	1 082	619	181	1	5	6
-	1 643	521	172	395	1 984	537	136	-	16	16
4 347	-	418	171	778	4 061	436	141	2	13	15
3 518	-	642	262	1 062	3 225	501	162	2	16	18
-	1 619	409	231	555	1 507	501	165	-	8	8
-	1 800	488	275	552	2 274	566	148	-	7	7
-	1 157	403	167	364	1 181	390	132	-	6	6
1 666	1 114	320	149	392	1 401	504	150	1	1	2
-	475	243	103	241	757	409	106	-	5	5
8 944	4 833	796	289	2 665	6 630	443	231	-	17	17
1 654	692	371	156	434	1 611	478	142	4	7	11
-	-	449	187	382	904	472	219	-	3	3
1 845	-	449	103	465	1 699	344	100	-	6	6
-	-	515	143	297	1 949	427	121	-	6	6
-	-	395	140	264	1 056	348	140	-	1	1
-	-	561	160	317	1 557	595	160	-	-	-
1 231	2 345	272	152	362	1 244	353	155	-	4	4
<b>3 934</b>	<b>1 743</b>	<b>719</b>	<b>278</b>	<b>912</b>	<b>3 260</b>	<b>601</b>	<b>209</b>	<b>30</b>	<b>265</b>	<b>295</b>
7 820	-	3 556	1 554	4 857	5 670	1 097	1 026	-	11	11
4 402	-	1 257	312	1 159	3 233	447	241	3	12	15
-	-	1 619	139	753	3 143	988	159	-	6	6
2 423	2 354	534	206	853	2 191	669	130	1	22	23
3 081	-	704	268	749	2 829	781	190	1	16	17
-	1 556	2 666	493	1 912	2 909	957	436	-	4	4
4 586	2 748	1 639	369	2 362	4 249	287	363	-	18	18
3 038	-	561	129	770	2 532	549	181	-	11	12

# TIET VÄGAR ROADS

1.2 (jatk. – forts. – cont.)

Piiri – Distrik – District Kunta – Kommun – Municipality	Tiepituus – Väglängd – Road length								
	Valta- tiet Huvud- vägar Class I main roads	Kanta- tiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other high- ways	Paikal- listiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä <sup>2)</sup> Allmänna vägar sammanlagt <sup>2)</sup> Public roads total <sup>2)</sup> 1.1.1990	Päällyste Beläggning Pavement	Kestopääll. Permanent beläggning Permanent pavement	Ölvsora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel
	km								
Joutsa	-	15	88	46	150	22	63	65	
Jyväskylän mlk – Jyväskylä lk	38	13	41	125	217	85	57	74	
Kannonkoski	-	23	60	55	138	0	71	67	
Karstula	22	15	106	115	257	31	100	127	
Kinnula	-	-	70	17	87	-	65	22	
Kivijärvi	-	2	54	50	106	-	40	66	
Konginkangas	25	-	17	21	63	27	19	17	
Konnevesi	-	37	18	88	142	21	37	84	
Korpilahti	20	-	47	117	184	27	44	113	
Kuhmoinen	35	-	90	70	196	39	36	121	
Kyyjärvi	39	4	-	77	120	26	29	65	
Laukaa	28	5	98	132	263	74	84	104	
Leivonmäki	-	23	54	35	111	26	33	53	
Luhanka	-	-	40	17	57	-	44	13	
Multia	-	-	85	89	174	9	59	106	
Muurame	13	-	15	33	61	24	10	27	
Petäjävesi	20	-	64	70	154	26	20	108	
Pihtipudas	32	-	105	133	270	34	98	138	
Pylkönmäki	-	-	44	60	104	-	46	58	
Sumiainen	-	2	28	40	70	2	18	50	
Säynätsalo	-	-	4	4	8	7	2	-	
Toivakka	8	13	54	52	127	26	33	68	
Uurainen	4	-	61	57	123	9	49	64	
Viitasaari	45	39	101	209	395	48	108	239	
<b>Vaasa – Vasa</b>	<b>527</b>	<b>315</b>	<b>3 010</b>	<b>3 505</b>	<b>7 359</b>	<b>1 445</b>	<b>2 925</b>	<b>2 986</b>	
Vaasa – Vasa	14	-	35	16	65	35	26	4	
Alajärvi	36	-	88	101	225	44	115	66	
Alavus	-	29	81	153	263	39	81	143	
Kaskinen	-	-	4	-	4	3	1	-	
Kauhava	-	15	53	99	167	32	64	71	
Kokkola – Karleby	26	-	30	52	108	49	55	4	
Kristiinankaupunki – Kristinestad	37	-	106	83	227	58	109	60	
Kurikka	18	14	38	105	175	44	49	83	
Lapua – Lappo	38	43	73	79	234	90	76	67	
Pietarsaari – Jakobstad	-	-	13	14	27	13	9	5	
Seinäjoki	-	16	9	22	47	25	5	17	
Uusikaarlepyy – Nykarleby	29	15	113	77	233	63	112	58	
Ähtäri – Etseri	-	-	119	116	236	18	108	110	
Alahärmä	-	23	31	80	134	29	58	47	
Evijärvi	-	-	68	70	137	2	80	56	
Ilmajoki	18	32	81	135	266	82	67	117	
Isojoki – Storå	-	-	59	53	112	-	69	43	
Isokyrö – Storkyro	16	-	64	90	170	25	34	111	
Jalasjärvi	36	13	73	149	273	70	65	137	
Jurva	-	-	75	65	140	11	100	29	
Karjajoki – Bötom	-	-	43	27	70	1	36	33	
Kauhajoki	-	21	149	181	350	48	160	143	
Korsnäs	-	-	53	27	81	0	58	23	

Keskimääräinen vuorokausiliikenne – Medeldygnstrafik –  
Average daily traffic

Henkilövahinko-onnettomuudet –  
Personskadeolyckor – Injury accidents

Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other high-ways	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total 1989	Päällyste Beläggning Pavement			Kuolemaan johtaneet Med dödlig utgång Fatal	Vammoihin johtaneet Med skadade Injurious	Yhteensä Summa Total 1989
					Kestopääll. Permanent beläggning Permanent pavement	Öljysora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel			
-	2 786	497	249	646	2 181	629	155	-	9	9
7 783	3 529	1 703	921	2 422	5 254	960	296	6	24	30
-	505	440	186	349	123	546	143	-	1	1
1 720	332	619	134	480	1 575	567	141	-	13	13
-	-	445	387	433	-	502	233	-	2	2
-	437	528	124	337	-	622	161	-	-	-
3 343	-	511	290	1 560	3 098	467	270	1	6	7
-	1 423	391	221	551	1 696	655	220	1	6	7
6 680	-	603	251	1 048	5 220	579	232	-	17	17
2 589	-	260	223	667	2 414	283	209	2	15	17
1 121	377	-	129	461	1 295	472	117	1	3	4
5 668	1 556	1 769	432	1 503	3 962	794	315	1	25	26
-	2 385	281	236	694	2 212	324	190	2	6	8
-	-	381	190	326	-	365	190	-	2	2
-	-	519	148	329	1 544	391	191	-	1	1
8 507	-	1 418	638	2 511	5 593	438	477	2	5	7
3 108	-	393	166	639	2 555	446	206	1	3	4
2 627	-	432	155	558	2 611	407	156	4	7	11
-	-	483	122	275	-	471	122	1	1	2
-	1 556	520	326	440	1 556	588	341	-	1	1
-	-	1 878	1 477	1 684	1 892	829	-	-	1	1
1 223	3 135	568	159	710	2 181	212	378	1	5	6
7 351	-	1 010	417	931	4 078	919	485	-	5	5
3 545	1 157	441	184	732	3 512	758	156	1	13	14
<b>3 340</b>	<b>3 289</b>	<b>874</b>	<b>247</b>	<b>856</b>	<b>2 815</b>	<b>585</b>	<b>174</b>	<b>44</b>	<b>491</b>	<b>535</b>
9 966	-	2 103	957	3 499	5 604	1 030	763	1	17	18
1 837	-	864	208	724	1 886	592	187	1	9	10
-	2 173	913	163	611	2 067	724	149	3	19	22
-	-	901	-	901	936	684	-	-	-	-
-	3 547	1 528	453	1 067	2 837	1 066	279	-	21	21
5 407	-	2 728	470	2 299	4 561	416	310	2	17	19
2 281	-	723	323	832	2 216	485	132	2	6	8
3 294	3 183	1 087	253	987	2 962	528	198	1	17	18
2 240	3 452	638	224	1 279	2 777	467	184	2	20	22
-	-	3 755	491	2 041	3 755	598	278	1	2	3
-	7 140	2 767	381	3 126	5 559	300	402	-	14	14
3 177	1 848	751	236	945	2 386	544	151	-	10	10
-	-	900	234	572	2 494	669	150	1	3	4
-	2 665	383	369	773	2 517	417	136	-	9	9
-	-	586	233	406	905	588	134	1	4	5
1 990	4 347	995	336	1 130	2 839	618	230	4	32	36
-	-	606	110	372	-	541	102	-	3	3
4 225	-	403	233	666	3 169	446	177	-	5	5
3 713	3 309	931	200	1 051	3 024	605	192	5	19	24
-	-	853	237	569	1 925	533	166	1	6	7
-	-	412	157	313	1 500	447	137	1	1	2
-	2 767	1 074	251	752	2 812	650	173	2	37	39
-	-	659	179	497	970	632	154	1	3	4

autoa – bilar – automobiles

kpl – st – number

# TIET VÄGAR ROADS

1.2 (jatk. – forts. – cont.)

Piiri – Distrik – District Kunta – Kommun – Municipality	Tiepituus – Väglängd – Road length								
	Valta- tiet Huvud- vägar Class I main roads	Kanta- tiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other high - ways	Paikal- listiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä <sup>2)</sup> Allmänna vägar sammanlagt <sup>2)</sup> Public roads total <sup>2)</sup> 1.1.1990	Päällyste Beläggning Pavement	Kestopääl. Permanent beläggning Permanent pavement	Ölvsora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel
	km								
Kortesjärvi	-	-	54	84	139	2	51	86	
Kruunupyy – Kronoby	34	-	77	130	241	44	136	62	
Kuortane	-	30	62	57	149	49	45	56	
Laihia – Laihela	37	-	33	140	210	42	31	137	
Lappajärvi	3	-	60	40	104	4	63	36	
Lehtimäki	-	-	64	60	123	0	72	51	
Luoto – Larsmo	-	-	26	22	48	20	22	5	
Maalahti – Malax	19	-	73	79	172	45	48	79	
Maksamaa – Maxmo	6	-	27	14	46	7	21	18	
Mustasaari – Korsholm	46	-	163	137	347	78	94	174	
Nurmo	-	11	54	58	124	38	33	53	
Närpiö – Närpes	47	8	155	197	407	93	173	141	
Oravainen – Oravais	11	-	41	14	67	15	30	21	
Peräseinäjoki	-	-	69	57	126	20	54	52	
Pietarsaaren mlk – Pedersöre lk	18	-	139	80	237	61	106	71	
Soini	-	-	87	72	159	3	75	81	
Teuva – Östermark	-	25	53	120	198	32	61	105	
Töysä	-	-	47	73	120	7	55	58	
Vimpeli – Vindala	-	-	52	57	109	3	85	21	
Vähäkyrö – Lillkyro	5	-	30	46	81	24	14	43	
Vöyri – Vörå	11	-	97	53	161	25	49	88	
Ylihärmä	-	4	28	20	52	12	27	14	
Ylistaro	22	14	61	97	194	40	45	109	
<b>Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten</b>	<b>244</b>	<b>364</b>	<b>1 517</b>	<b>1 562</b>	<b>3 686</b>	<b>688</b>	<b>1 682</b>	<b>1 316</b>	
Ylivieska	-	48	64	94	205	53	100	51	
Haapajärvi	-	29	93	61	183	34	89	60	
Kannus	-	27	70	42	139	38	66	35	
Oulainen	-	27	57	123	207	29	78	100	
Alavieska	-	16	38	60	114	18	56	40	
Haapavesi	-	20	158	117	294	18	171	105	
Halsua	-	-	48	28	77	4	40	33	
Himanka	15	-	24	37	75	17	34	23	
Kalajoki	30	14	99	63	207	58	117	31	
Kaustinen – Kaustby	16	-	30	49	96	20	61	14	
Kälviä – Kelviä	10	17	48	73	148	32	55	61	
Kärsämäki	31	28	36	118	214	46	54	114	
Lestijärvi	-	-	60	10	71	-	51	20	
Lohtaja – Lochteå	17	6	39	45	107	28	39	39	
Merijärvi	-	-	42	34	76	-	45	31	
Nivala	-	54	68	112	234	58	83	92	
Perho	28	-	54	68	150	29	37	84	
Pyhäjoki	24	-	68	29	122	26	55	41	
Pyhäjärvi	42	34	102	172	350	79	109	162	
Reisjärvi	-	-	69	55	124	4	57	62	
Sievi	-	45	67	46	158	48	77	33	
Toholampi	-	-	100	43	143	14	93	37	
Ullava	-	-	32	20	51	-	34	17	
Veteli – Vetil	31	-	50	61	142	33	81	29	



# TIET VÄGAR ROADS

1.2 (jatk. – forts. – cont.)

Piiri – Distrik – District Kunta – Kommun – Municipality	Tiepituu – Väglängd – Road length								
	Valta- tiet Huvud- vägar Class I main roads	Kanta- tiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other high - ways	Paikal- listiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä <sup>2)</sup> Allmänna vägar sammanlagt <sup>2)</sup> Public roads total <sup>2)</sup> 1.1.1990	Päällyste Beläggning Pavement	Kestopääl- lyste Permanent beläggning Permanent pavement	Öljsora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel
	km								
<b>Oulu – Uleåborg</b>	<b>739</b>	<b>284</b>	<b>2 091</b>	<b>2 356</b>	<b>5 477</b>	<b>695</b>	<b>2 746</b>	<b>2 030</b>	
Oulu – Uleåborg	52	-	56	39	147	80	47	20	
Raahe – Brahestad	21	7	5	47	80	35	22	23	
Hailuoto – Karlö	-	-	35	4	41	1	35	3	
Haukipudas	20	-	36	41	97	25	64	8	
Ii – Ijo	30	-	52	75	156	33	62	61	
Kempele	9	-	9	24	42	17	18	7	
Kestilä	-	-	94	45	139	1	75	63	
Kiiminki	21	-	38	40	99	27	54	18	
Kuivaniemi	15	-	74	91	180	17	91	72	
Kuusamo	148	26	387	494	1 055	54	466	535	
Liminka – Limingo	39	15	35	85	175	58	45	72	
Lumijoki	4	-	27	27	58	5	39	14	
Muhos	26	-	102	58	186	31	86	70	
Oulunsalo	-	-	22	18	45	7	23	10	
Pattijoki	10	13	25	45	93	13	59	20	
Piippola	30	7	44	30	111	14	53	44	
Pudasjärvi	84	84	216	423	808	53	370	385	
Pulkkila	25	21	20	49	114	20	77	18	
Pyhäntä	29	31	34	79	173	-	125	48	
Rantsila	24	0	61	71	157	27	70	60	
Ruukki	13	22	118	78	231	36	97	98	
Siikajoki	6	-	43	38	87	6	52	30	
Taivalkoski	73	-	157	90	320	35	207	78	
Temmes	13	-	13	18	44	13	23	8	
Tyrnävä	-	-	54	67	121	4	66	52	
Utajärvi	30	-	115	115	260	39	139	82	
Vihanti	-	59	24	72	155	24	72	59	
Yli-Ii – Överijä	-	-	96	41	137	1	124	13	
Ylikiiminki	16	-	98	52	166	20	88	58	
<b>Kainuu</b>	<b>365</b>	<b>225</b>	<b>2 027</b>	<b>2 145</b>	<b>4 763</b>	<b>430</b>	<b>2 191</b>	<b>2 141</b>	
Kajaani – Kajana	64	5	102	146	317	94	90	134	
Kuhmo	-	65	501	376	941	15	536	390	
Hyrnsalmi	22	-	128	161	311	30	135	146	
Paltamo	63	16	57	162	297	67	78	152	
Puolanka	-	77	159	215	451	13	242	196	
Ristijärvi	24	-	88	129	241	28	105	108	
Sotkamo	59	33	283	294	669	57	259	353	
Suomussalmi	96	-	489	487	1 072	52	516	504	
Vaala	38	-	159	122	319	44	188	86	
Vuolijoki	-	29	61	54	143	29	41	73	
<b>Lappi – Lappland</b>	<b>1 238</b>	<b>683</b>	<b>3 313</b>	<b>2 993</b>	<b>8 227<sup>4)</sup></b>	<b>888</b>	<b>4 805</b>	<b>2 533</b>	
Rovaniemi	6	6	0	4	17	14	3	-	
Kemi	16	-	15	15	46	40	6	-	
Kemijärvi	84	38	206	173	501	72	222	207	
Tornio – Torneå	56	-	55	250	362	71	185	106	

52 <sup>4)</sup> Ei sisällä autolla ajettavia polkuteitä 673 km – Exkl. 673 km gängstigar – Excl. 673 km footpaths

Keskimääräinen vuorokausiliikenne – Medeldygnstrafik –  
Average daily traffic

Henkilövahinko-onnettomuudet –  
Personskadeolyckor – Injury accidents

Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other high-ways	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total 1989	Päällyste Beläggning Pavement			Kuolemaan johtaneet Med dödlig utgång Fatal	Vammoihin johtaneet Med skadade Injurious	Yhteensä Summa Total 1989
					Kestopääll. Permanent beläggning Permanent pavement	Öljysora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel			
<b>3 353</b>	<b>947</b>	<b>486</b>	<b>249</b>	<b>796</b>	<b>3 947</b>	<b>491</b>	<b>130</b>	<b>21</b>	<b>208</b>	<b>229</b>
11 480	-	2 510	1 967	5 529	9 517	1 038	213	2	33	35
4 278	2 388	6 417	548	2 073	4 205	719	226	-	12	12
-	-	519	103	473	429	508	117	-	1	1
9 979	-	1 010	838	2 751	7 994	952	284	2	20	22
5 035	-	577	270	1 306	4 860	563	137	1	10	11
14 282	-	3 548	1 080	4 643	9 368	1 655	157	-	8	8
-	-	325	109	256	1 458	364	110	-	1	1
4 702	-	882	299	1 469	3 939	625	238	1	6	7
4 433	-	310	121	549	3 995	275	87	-	5	5
1 175	681	231	230	374	2 296	439	121	1	26	27
4 625	1 518	638	373	1 480	3 623	795	163	2	9	11
3 482	-	545	182	638	2 890	520	128	-	1	1
3 776	-	439	180	830	3 386	466	158	2	15	17
-	-	1 661	603	1 190	2 600	1 260	81	-	2	2
4 235	1 299	1 009	374	1 092	4 492	672	93	1	6	7
1 414	608	258	68	542	1 680	619	81	1	1	2
2 217	652	249	154	444	2 540	474	129	1	14	15
2 072	519	597	197	728	2 183	485	127	-	1	1
813	541	311	96	338	-	441	76	-	-	-
2 594	444	251	191	588	2 389	253	170	-	7	7
3 603	1 588	432	155	623	2 302	483	149	-	11	11
3 764	-	413	195	549	3 764	352	238	1	3	4
911	-	381	137	434	1 158	437	101	1	6	7
3 091	-	254	110	1 035	3 086	208	67	-	-	-
-	-	659	245	430	1 963	584	127	2	2	4
1 976	-	345	129	436	1 692	281	95	1	3	4
-	1 264	393	143	607	1 691	654	111	1	2	3
-	-	371	241	332	1 099	344	169	-	1	1
2 427	-	504	116	567	2 174	502	125	1	2	3
<b>1 804</b>	<b>1 027</b>	<b>332</b>	<b>96</b>	<b>371</b>	<b>2 080</b>	<b>320</b>	<b>83</b>	<b>9</b>	<b>83</b>	<b>92</b>
3 517	1 635	783	211	1 087	3 121	424	111	2	17	19
-	817	282	87	241	2 898	280	81	2	8	10
1 406	-	393	74	301	1 390	313	65	-	4	4
1 817	1 136	291	113	558	1 781	354	125	-	6	6
-	600	276	117	257	1 366	333	88	-	2	2
1 618	-	327	62	314	1 519	253	60	-	5	5
1 565	2 322	355	75	435	2 700	415	84	3	18	21
1 191	-	258	71	256	1 863	282	64	2	12	14
1 147	-	375	115	366	1 256	291	78	-	9	9
-	984	435	178	450	977	635	132	-	2	2
<b>1 744</b>	<b>1 022</b>	<b>401</b>	<b>166</b>	<b>569</b>	<b>2 469</b>	<b>453</b>	<b>125</b>	<b>29</b>	<b>225</b>	<b>254</b>
10 171	3 089	3 781	2 005	5 738	6 498	2 181	-	1	7	8
8 287	-	3 692	1 741	4 648	5 278	739	-	1	15	16
1 659	1 215	336	135	552	1 867	527	125	-	20	20
4 796	-	1 288	267	1 128	4 467	430	98	1	21	22

autoa – bilar – automobiles

kpl – st – number

# TIET VÄGAR ROADS

1.2 (jatk. – forts. – cont.)

Piiri – Distrik – District Kunta – Kommun – Municipality	Tiepituus – Väglängd – Road length								
	Valta- tiet Huvud- vägar Class I main roads	Kanta- tiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other high - ways	Paikal- listiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä <sup>2)</sup> Allmänna vägar sammanlagt <sup>2)</sup> Public roads total <sup>2)</sup> 1.1.1990	Päällyste Beläggning Pavement	Kestopääll. Permanent beläggning Permanent pavement	Öljsora ja vastaava Oljegrus och mötsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel
	km								
Enontekiö – Enontekis	172	-	114	-	287	6	269	11	
Inari – Enare	147	-	402	13	561	56	376	129	
Keminmaa	26	-	74	54	153	49	92	13	
Kittilä	-	111	319	121	551	11	390	151	
Kolari	60	-	195	153	408	6	266	136	
Muonio	88	25	50	59	222	5	176	41	
Pelkosenniemi	46	-	56	73	175	7	78	90	
Pello	59	35	63	185	342	79	140	124	
Posio	13	72	205	222	512	2	314	196	
Ranua	-	61	173	302	536	8	278	251	
Rovaniemen mlk – Rovaniemi lk	108	261	273	470	1 112	208	453	452	
Salla	14	53	208	261	535	6	245	285	
Savukoski	-	-	130	12	141	3	109	29	
Simo	22	-	102	115	240	26	165	49	
Sodankylä	200	-	203	177	579	91	437	52	
Tervola	43	-	112	167	322	52	140	129	
Utsjoki	32	-	207	-	239	3	236	0	
Ylitornio – Övertorneå	47	22	151	167	386	75	226	85	

Keskimääräinen vuorokausiliikenne – Medeldygnstrafik –  
Average daily traffic

Henkilövahinko-onnettomuudet –  
Personskadeolyckor – Injury accidents

Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other high-ways	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total 1989	Päällyste Beläggning Pavement			Kuolemaan johtaneet Med dödlig utgång Fatal	Vammoihin johtaneet Med skadade Injurious	Yhteensä Summa Total 1989
					Kestopääll. Permanent beläggning Permanent pavement	Öljysora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel			
autoa – bilar – automobiles										
								kpl – st – number		
618	-	461	-	556	996	556	314	-	-	-
1 014	-	263	186	456	1 618	389	149	4	14	18
3 543	-	698	507	1 105	2 680	403	129	1	14	15
-	954	273	143	383	2 150	428	139	2	6	8
1 204	-	414	153	432	1 762	558	126	1	6	7
632	814	277	249	469	1 311	524	123	1	1	2
876	-	319	129	386	1 222	586	151	-	4	4
1 713	852	313	151	534	1 553	338	81	2	7	9
533	752	322	87	286	4 942	374	92	-	10	10
-	859	350	100	268	1 563	400	80	2	6	8
2 969	1 165	411	146	726	2 374	574	119	4	38	42
538	926	470	99	336	2 468	541	116	1	3	4
-	-	529	138	496	1 558	376	829	-	1	1
5 450	-	357	202	752	4 777	292	176	3	9	12
1 356	-	440	129	669	1 608	536	92	3	15	18
2 677	-	444	207	621	2 453	366	152	2	13	15
383	-	312	-	321	910	315	237	-	4	4
1 890	761	371	156	484	1 513	293	85	-	11	11

# TIET VÄGAR ROADS

## 2.1 (jatk. — forts. — cont.)

Tieluokka Väglklass Road class	Leveys — Bredd — Width m										2-ajorataiset Vägar med 2-köbanor Dual carriageways	Yht. Summa Total 1.1.1990
	— 4.9	5.0 — 5.9	6.0 — 6.9	7.0 — 7.9	8.0 — 8.9	9.0 — 9.9	10.0 — 10.9	11.0 — 11.9	12.0 —	km		
<b>Vaasa — Vasa</b>	<b>85</b>	<b>1 790</b>	<b>3 169</b>	<b>780</b>	<b>970</b>	<b>205</b>	<b>307</b>	<b>3</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>7 347</b>	
Valtatiet — Huvudvägar	-	-	-	8	258	96	144	0	15	5	526	
Kantatiet — Stamvägar	-	-	-	1	156	64	79	0	13	2	315	
Muut maantiet — Övriga landsvägar	41	238	1 477	599	528	39	77	1	5	0	3 006	
Paikallistiet — Bygdevägar	43	1 552	1 692	172	28	5	8	1	-	-	3 501	
<b>Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten</b>	<b>255</b>	<b>951</b>	<b>1 358</b>	<b>254</b>	<b>653</b>	<b>36</b>	<b>162</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>3 687</b>	
Valtatiet — Huvudvägar	-	-	-	-	169	3	64	4	4	-	244	
Kantatiet — Stamvägar	-	-	-	43	236	14	62	1	8	-	363	
Muut maantiet — Övriga landsvägar	4	134	929	176	226	16	30	-	2	-	1 517	
Paikallistiet — Bygdevägar	250	817	428	35	22	3	7	-	-	-	1 562	
<b>Oulu — Uleåborg</b>	<b>737</b>	<b>1 671</b>	<b>1 858</b>	<b>503</b>	<b>359</b>	<b>192</b>	<b>94</b>	<b>10</b>	<b>33</b>	<b>12</b>	<b>5 467</b>	
Valtatiet — Huvudvägar	-	-	75	131	245	161	83	7	29	9	739	
Kantatiet — Stamvägar	-	-	-	93	76	-	1	-	-	-	284	
Muut maantiet — Övriga landsvägar	148	443	1 205	224	32	24	6	3	4	2	2 092	
Paikallistiet — Bygdevägar	589	1 229	464	55	6	6	3	-	0	0	2 353	
<b>Kainuu</b>	<b>824</b>	<b>1 388</b>	<b>1 906</b>	<b>167</b>	<b>356</b>	<b>16</b>	<b>97</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>4 758</b>	
Valtatiet — Huvudvägar	-	-	-	36	244	5	79	1	-	-	365	
Kantatiet — Stamvägar	-	-	79	41	93	2	10	0	-	-	225	
Muut maantiet — Övriga landsvägar	32	337	1 544	76	15	9	8	2	0	-	2 024	
Paikallistiet — Bygdevägar	792	1 051	283	13	4	0	-	-	-	-	2 144	
<b>Lappi — Lappland</b>	<b>2 004</b>	<b>2 527</b>	<b>1 725</b>	<b>1 186</b>	<b>476</b>	<b>106</b>	<b>174</b>	<b>5</b>	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>8 235</b>	
Valtatiet — Huvudvägar	-	7	333	292	365	90	127	0	21	6	1 242	
Kantatiet — Stamvägar	-	-	149	447	56	2	30	2	0	-	686	
Muut maantiet — Övriga landsvägar	625	1 195	1 042	393	34	11	9	0	2	2	3 313	
Paikallistiet — Bygdevägar	1 380	1 325	201	55	21	3	8	2	-	-	2 994	
<b>Koko maa — Hela landet Whole country</b>	<b>5 161</b>	<b>19 488</b>	<b>29 158</b>	<b>9 579</b>	<b>7 201</b>	<b>2 441</b>	<b>2 235</b>	<b>174</b>	<b>594</b>	<b>342</b>	<b>76 373</b>	
Valtatiet — Huvudvägar	-	7	409	737	2 969	1 412	1 205	45	425	254	7 462	
Kantatiet — Stamvägar	0	0	585	920	1 484	404	421	72	106	42	4 035	
Muut maantiet — Övriga landsvägar	909	3 855	15 046	5 845	2 444	567	554	48	57	43	29 368	
Paikallistiet — Bygdevägar	4 253	15 626	13 117	2 077	305	59	55	9	6	3	35 509	

<sup>1)</sup> Ilman rampppeja ja lauttavälejä — Utan ramper oc färjställen — Exc. ramps and ferries

<sup>2)</sup> Tien leveys = ajorata + pientareet — Vägbredd = körbana + vägren — Width of road = carriageway + shoulder

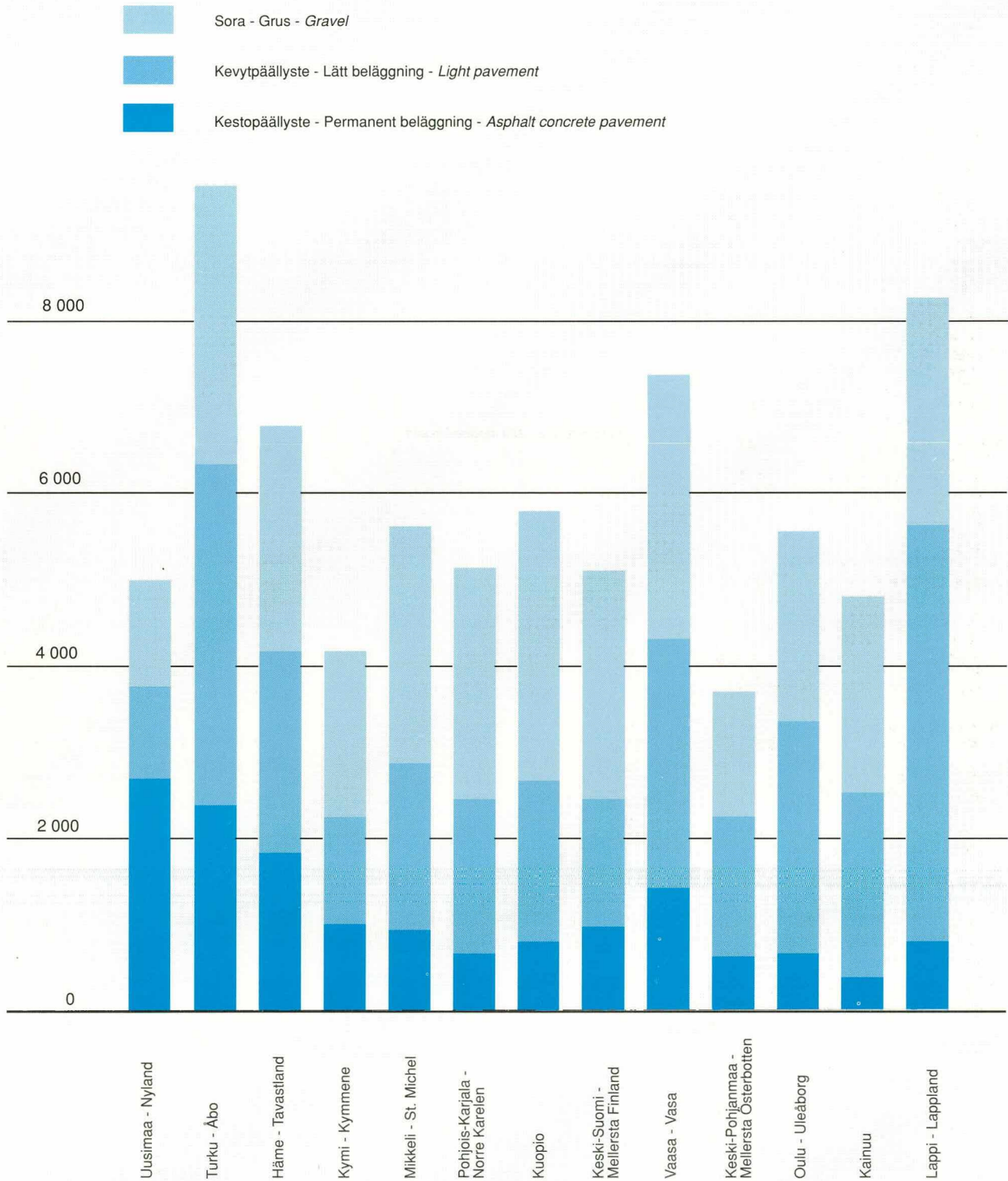
<sup>3)</sup> Valtatiet — Class I main roads

<sup>4)</sup> Kantatiet — Class II main roads

<sup>5)</sup> Muut maantiet — Other highways

<sup>6)</sup> Paikallistiet — Local roads

**YLEISET TIET PÄÄLLYSTE LAJEITTAIN JA PIIREITTÄIN VUONNA 1989, KM**  
**ALLMÄNNA VÄGAR ENLIGT VÄGBELÄGGNING OCH DISTRIKT ÅR 1989, KM**  
**PUBLIC ROADS BY PAVEMENT TYPE AND DISTRICT IN 1989, KM**



# TIET VÄGAR ROADS

## 2.2 Yleiset tietiepäilysteittäin<sup>1)</sup> – Allmänna vägar enligt vägbeläggning<sup>1)</sup> – Public roads by type of pavement<sup>1)</sup>

Piiri – Distrikt – District Päällyste – Beläggning – Pavement	Valtatiet Huvudvägar Class I main road	Kantatiet Stamvägar Class II main road	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 1.1.1990
	milj. autokm/v. – milj. bilkm/år – mill. automobilekm/y					
<b>Uusimaa – Nyland</b>	<b>384</b>	<b>339</b>	<b>1 782</b>	<b>2 505</b>	<b>1 292</b>	<b>3 797</b>
Kestopäällyste <sup>2)</sup> – Permanent beläggning	384	339	1 393	2 116	579	2 695
Öljysora ja vastaava <sup>3)</sup> – Oljegrus och motsv.	-	-	389	389	713	1 101
Sora <sup>4)</sup> – Grus <sup>5)</sup>	-	-	113	113	1 016	1 129
<b>Turku – Åbo</b>	<b>806</b>	<b>228</b>	<b>3 258</b>	<b>4 292</b>	<b>1 995</b>	<b>6 286</b>
Kestopäällyste – Permanent beläggning	806	228	1 131	2 165	227	2 392
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	-	-	2 127	2 127	1 769	3 895
Sora <sup>5)</sup> – Grus <sup>5)</sup>	-	-	419	419	2 891	3 309
<b>Häme – Tavastland</b>	<b>729</b>	<b>304</b>	<b>2 023</b>	<b>3 056</b>	<b>1 090</b>	<b>4 146</b>
Kestopäällyste – Permanent beläggning	729	304	632	1 665	168	1 833
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	-	-	1 391	1 391	922	2 313
Sora <sup>5)</sup> – Grus <sup>5)</sup>	-	-	665	665	1 934	2 599
<b>Kymi – Kymmene</b>	<b>536</b>	<b>123</b>	<b>1 074</b>	<b>1 732</b>	<b>597</b>	<b>2 329</b>
Kestopäällyste – Permanent beläggning	536	109	319	964	83	1 047
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	-	13	755	768	514	1 282
Sora <sup>5)</sup> – Grus <sup>5)</sup>	-	-	380	380	1 405	1 785
<b>Mikkeli – S:t Michel</b>	<b>549</b>	<b>279</b>	<b>1 290</b>	<b>2 119</b>	<b>783</b>	<b>2 902</b>
Kestopäällyste – Permanent beläggning	549	201	162	912	60	972
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	-	78	1 128	1 206	723	1 929
Sora <sup>5)</sup> – Grus <sup>5)</sup>	-	-	499	499	2 181	2 679
<b>Pohjois-Karjala – Norra Karelen</b>	<b>366</b>	<b>316</b>	<b>1 261</b>	<b>1 944</b>	<b>561</b>	<b>2 504</b>
Kestopäällyste – Permanent beläggning	340	221	105	666	51	718
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	26	95	1 156	1 277	509	1 786
Sora <sup>5)</sup> – Grus <sup>5)</sup>	-	-	493	493	2 102	2 595
<b>Kuopio</b>	<b>422</b>	<b>343</b>	<b>1 520</b>	<b>2 284</b>	<b>500</b>	<b>2 784</b>
Kestopäällyste – Permanent beläggning	422	183	183	788	37	825
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	-	159	1 337	1 496	463	1 959
Sora <sup>5)</sup> – Grus <sup>5)</sup>	-	-	750	750	2 207	2 957
<b>Keski – Suomi</b>	<b>557</b>	<b>230</b>	<b>1 241</b>	<b>2 028</b>	<b>423</b>	<b>2 451</b>
Kestopäällyste – Permanent beläggning	544	130	217	890	87	978
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	13	100	1 024	1 138	336	1 474
Sora <sup>5)</sup> – Grus <sup>5)</sup>	-	-	648	648	1 967	2 614
<b>Vaasa – Vasa</b>	<b>527</b>	<b>315</b>	<b>2 496</b>	<b>3 338</b>	<b>1 033</b>	<b>4 371</b>
Kestopäällyste – Permanent beläggning	527	315	528	1 370	76	1 445
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	-	-	1 968	1 968	957	2 925
Sora <sup>5)</sup> – Grus <sup>5)</sup>	-	-	514	514	2 472	2 986
<b>Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten</b>	<b>244</b>	<b>364</b>	<b>1 261</b>	<b>1 869</b>	<b>501</b>	<b>2 370</b>
Kestopäällyste – Permanent beläggning	244	337	80	661	27	688
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	-	27	1 181	1 208	474	1 682
Sora <sup>5)</sup> – Grus <sup>5)</sup>	-	-	255	255	1 061	1 316
<b>Oulu – Uleåborg</b>	<b>739</b>	<b>284</b>	<b>1 658</b>	<b>2 681</b>	<b>759</b>	<b>3 441</b>
Kestopäällyste – Permanent beläggning	506	61	76	643	52	695
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	233	224	1 582	2 039	707	2 746
Sora <sup>5)</sup> – Grus <sup>5)</sup>	-	-	433	433	1 596	2 030

## 2.2 (jatk. – forts. – cont.)

	Valtatiet Huvudvägar <i>Class I main road</i>	Kantatiet Stamvägar <i>Class II main road</i>	Muut maantiet Övriga landsvägar <i>Other highways</i>	Maantiet yhteensä Summa landsvägar <i>Highways total</i>	Paikallistiet Bygdevägar <i>Local roads</i>	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanslagt <i>Public roads total</i> 1.1.1990
	milj. autokm/v. – milj. bilkm/år – mill. automobilekm/y					
<b>Kainuu</b>	<b>365</b>	<b>225</b>	<b>1 662</b>	<b>2 251</b>	<b>369</b>	<b>2 621</b>
Kestopäällyste – Permanent beläggning	280	65	69	415	15	430
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	84	160	1 593	1 837	354	2 191
Sora <sup>5)</sup> – Grus <sup>5)</sup>	-	-	365	365	1 776	2 141
<b>Lappi – Lappland</b>	<b>1 238</b>	<b>683</b>	<b>2 616</b>	<b>4 537</b>	<b>1 156</b>	<b>5 694</b>
Kestopäällyste – Permanent beläggning	545	189	112	846	43	889
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	693	494	2 504	3 691	1 114	4 805
Sora <sup>5)</sup> – Grus <sup>5)</sup>	-	-	697	697	1 836	2 533
<b>Koko maa – Hela landet – Whole country</b>	<b>7 461</b>	<b>4 033</b>	<b>23 142</b>	<b>34 636</b>	<b>11 059</b>	<b>45 697</b>
Kestopäällyste – Permanent beläggning	6 411	2 683	5 007	14 101	1 505	15 607
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	1 050	1 350	18 135	20 535	9 555	30 089
Sora <sup>5)</sup> – Grus <sup>5)</sup>	-	-	6 231	6 231	24 444	30 675

<sup>1)</sup> Ilman rampeja – Exkl. ramper – *Excl. ramps*

<sup>2)</sup> Kestopäällyste – *Sett concrete and hot rolled asphalt*

<sup>3)</sup> Öljysora ja vastaava – *Oil gravel and similar pavement*

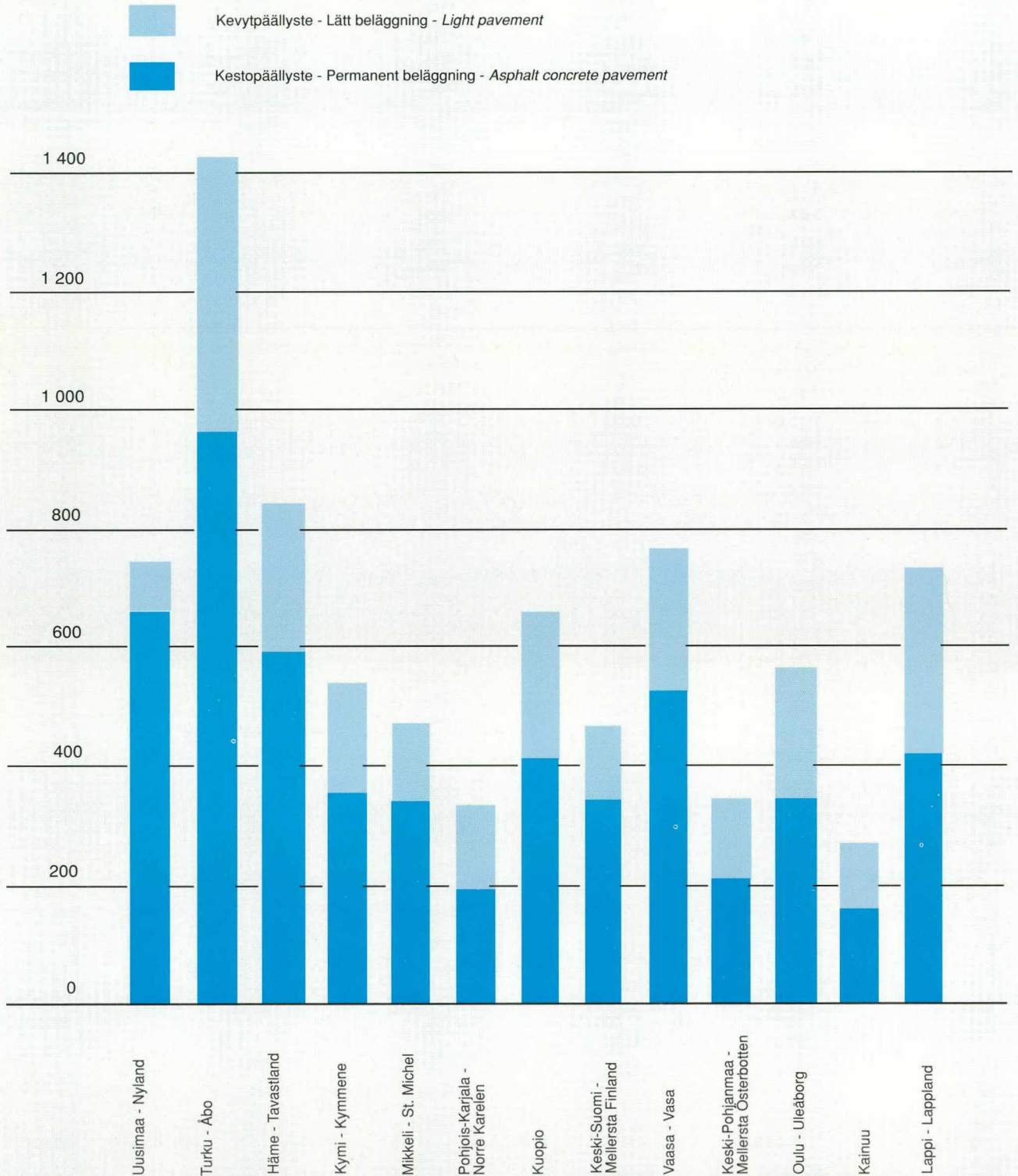
<sup>4)</sup> Sora – *Gravel*

<sup>5)</sup> Ei sisälly loppusummiin – Ingår icke i slutsummorna – *Not included in sum totals*

## 2.3 Vuonna 1989 suoritettut päällystystyöt – År 1989 utförda belägningsarbeten – *Pavement works completed in 1989*

	Asfaltti- betoni Asfalt- betong <i>Asphalt concrete</i>	Bitumi- sora Bitumen- grus <i>Hot mix roadbase</i>	Massa- pintaus Asfalttop <i>Black top</i>	Kuumen- nuspintaus Ytbehand- ling genom uppvär- ming <i>Repaving by heating</i>	Tasaus- jyrsintä Avjäm- ningsfräs- ning <i>Fine milling</i>	Kesto- päällysteet yhteensä Summa permanent beläg- ningar <i>All sett concrete and hot rolled asphalt</i>	Kevyt asfaltti- betoni Olje- asfalt betong <i>Cut back asphalt concrete</i>	Öljysora Oljegrus <i>Oil gravel</i>	Sirote- pintaus sidotulle alustalle Enkel- ytbehand- ling på beläggning <i>Surface dressing on pavement</i>	Soratien pintaus Ytbehand- ling av grusväg <i>Surface dressing on gravel</i>	Päällysteet yhteensä Summa beläg- ningar <i>Pavements total</i>
	km										
Uusimaa – Nyland	517	31	13	2	11	574	-	85	-	-	659
Turku – Åbo	339	-	157	14	-	510	52	292	105	12	971
Häme – Tavastland	312	7	23	-	-	342	62	96	-	96	596
Kymi – Kymmene	155	20	1	-	-	176	28	109	-	46	359
Mikkeli – S:t Michel	124	13	11	-	64	212	44	86	4	-	346
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	54	-	-	-	-	54	60	56	-	24	197
Kuopio	168	2	-	-	-	170	49	150	-	48	417
Keski-Suomi – Mellersta Finland	108	29	85	-	9	231	73	19	29	-	352
Vaasa – Vasa	247	20	26	-	-	293	15	225	-	-	533
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	69	-	-	-	-	69	8	120	-	15	212
Oulu – Uleåborg	110	4	19	-	-	133	18	186	-	17	354
Kainuu	57	-	-	-	-	57	9	93	-	9	168
Lappi – Lappland	107	12	5	-	-	124	53	256	-	-	433
<b>Koko maa – Hela landet – Whole country</b>	<b>2 368</b>	<b>138</b>	<b>339</b>	<b>16</b>	<b>84</b>	<b>2 945</b>	<b>471</b>	<b>1 773</b>	<b>138</b>	<b>267</b>	<b>5 594</b>
Vuonna – År – <i>Year</i> 1988	2 491	184	169	210	10	3 075	560	1 806	38	514	5 994

YLEISTEN TEIDEN PÄÄLLYSTYSTYÖT PIIREITTÄIN VUONNA 1989, KM  
 BELÄGGNINGSPRESTATIÖNEN PÅ ALLMÄNNA VÄGAR ENLIGT DISTRIKT ÅR 1989, KM  
 PAVEMENT WORK ON PUBLIC ROADS BY DISTRICT IN 1989, KM



2.4 Päälystystyöpitauudet vuosina 1960–1989 – Belägningsarbetenas längd åren 1960–1989 – Length of pavement works in 1960–1989

Vuosi År Year	Kestopäälystys – Permanent beläggning – Hot rolled asphalt and cement concrete										Kevytpäälystys – Lätt beläggning – Light pavement					Sirote- pinta- sidote alustalle Enkel ybe- handling på belägg- ning Surface dressing on pavement	Päälystys- työt yhteensä Belägg- ningsarbe- ten inalles Pavement works total
	Sementti- betoni Cement- betong Cement concrete	Asfaltti- betoni Asfalt- betong Asphalt concrete	Massa- pinta- Asfalttop Black top	Kuumen- nuspinta- Ybehand- ling genom uppvärm- ning Reparving by heating	Bitumi- sora Bitumen- grus Hot mix roadbase	Syvä- asfaltti Djupastait Full depth asphalt	Tasaus- jyrsintä Avjäm- ningssträs- ning Fine milling	Yhteensä Summa Total	Kevyt- asfaltti- betoni Ojeastait- betong Cut back asphalt concrete	Bitumi- liuosora Asfaltlös- ningsgrus Cut back bitumen gravel	Öljysora Oljegrus Oil gravel	Sorajien <sup>1)</sup> pinta- Ybehand- ling av grusväg Surface <sup>1)</sup> dressing on gravel	Maabetoni Cement- stabil- sering 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	-	-	-	-	718	-	20	2 516	179	-	2 716	-	3 434		
1963	-	487	-	-	-	-	618	-	47	1 217	80	-	1 344	-	1 962		
1964	-	499	-	-	-	-	651	-	173	1 033	58	-	1 264	-	1 915		
1965	-	1 263	-	-	-	-	1 540	-	294	959	39	-	1 292	-	2 832		
1966	-	672	-	-	-	-	899	-	215	1 011	12	-	1 238	-	2 137		
1967	-	792	-	-	-	-	1 061	-	392	1 213	10	-	1 615	-	2 676		
1968	-	939	-	-	-	-	1 173	-	489	1 022	3	-	1 514	-	2 686		
1969	-	778	-	-	-	-	1 017	-	328	958	-	-	1 360	-	2 377		
1970	-	1 197	-	-	-	-	1 417	-	328	805	-	-	1 133	-	2 550		
1971	1	1 502	-	-	-	-	1 672	-	135	991	-	-	1 127	-	2 799		
1972	-	1 144	-	-	-	-	1 285	2	181	1 542	-	-	1 725	-	3 010		
1973	1	1 304	-	-	-	-	1 481	3	68	1 309	-	-	1 395	-	2 876		
1974	-	1 191	-	-	-	-	1 270	-	23	1 787	-	-	1 820	8	3 097		
1975	-	1 338	24	-	-	44	1 415	13	-	1 326	0	-	1 352	38	2 806		
1976	-	1 363	97	-	-	55	1 525	38	-	1 113	10	-	1 166	38	2 728		
1977	-	1 213	93	129	-	7	1 422	14	-	1 867	17	-	1 905	75	3 422		
1978	-	1 128	30	268	-	23	1 452	47	-	2 092	38	-	2 177	88	3 717		
1979	-	1 147	44	155	-	26	1 373	89	-	2 126	64	-	2 297	224	3 894		
1980	-	972	36	235	-	38	1 282	150	-	2 104	42	-	2 296	140	3 718		
1981	-	908	45	339	-	29	1 320	117	-	1 480	92	-	1 689	108	3 117		
1982	-	1 054	25	416	-	41	1 534	167	-	1 582	283	-	2 032	131	3 697		
1983	2	1 065	46	505	-	35	1 653	312	-	2 027	610	-	2 949	94	4 696		
1984	-	1 117	122	552	-	27	1 818	216	-	1 665	502	-	2 383	197	4 400		
1985	-	1 175	106	587	-	55	1 922	306	-	1 643	617	-	2 566	32	4 520		
1986	-	1 570	282	382	-	52	2 287	330	-	1 755	597	-	2 682	20	4 988		
1987	-	1 716	214	266	-	108	2 304	542	-	1 821	512	-	2 875	33	5 212		
1988	-	2 502	169	210	-	184	3 075	560	-	1 806	514	-	5 946	38	5 994		
1989	-	2 368	339	16	-	139	2 945	471	-	1 773	267	-	5 459	138	5 594		

<sup>1)</sup> Sisältää imeytys- ja pintakäsittelyn – Inkl. indräkning och ybehandling – Incl. gouted macadam

## 2.5 Tiepäällysteet vuosina 1960-1990 — Vägbeläggningar åren 1960-1990 — Pavements in 1960-1990

Vuosi År Year	Kiveys Sten Self paving	Sementti- betoni Cement concrete	Asfaltti- betoni Asfalt- betong Asphalt concrete	Bitumi- sora Bitumen- grus Hot mix roadbase	Sirotepintaus/ kestopäällyste Enkel ytbe- handling beläggning Surface dressing/ asphalt pavement	Kesto- päällysteet yhteensä Summa permanent belägg- ningar All sett, concrete and hot rolled asphalt	Kevyt asfaltti- betoni Ojleasfalt- betong Cut back asphalt concrete	Bitumi- luossora Asfaltti- ningsgrus Cut back bitumen gravel	Öljysora Ojlegrus Oil gravel	Sirotepintaus/ kevytpäällyste Enkel ytbe- handling/lätt beläggning Surface dressing/light pavement	Kevytpäällysteet yhteensä Summa lätt beläggningar Light pavements	Sorattien <sup>1)</sup> pintaus Ytbehand- <sup>1)</sup> ling av grusväg Surface <sup>1)</sup> dressing on gravel	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	-	162	7 166	-	7 289	221	9 338
1964	5	16	2 229	176	-	2 426	-	332	8 323	-	8 485	112	11 023
1965	5	13	2 663	226	-	2 907	-	603	9 273	-	9 605	92	12 604
1966	5	13	3 746	359	-	4 123	-	790	9 618	-	10 221	69	14 413
1967	5	13	4 386	502	-	4 906	-	1 143	10 428	-	11 218	30	16 154
1968	5	13	5 047	596	-	5 661	-	1 630	11 155	-	12 298	21	17 980
1969	5	13	5 866	657	-	6 541	-	2 230	11 874	-	13 504	3	20 048
1970	5	10	6 526	701	-	7 242	-	2 330	12 277	-	14 281	3	21 526
1971	5	10	7 281	725	-	8 021	-	2 465	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	-	9 687	2	2 465	14 550	-	17 017	-	26 704
1974	2	11	<sup>2)</sup> 9 739	<sup>2)</sup> 581	-	10 333	5	<sup>3)</sup> 2 489	<sup>3)</sup> 15 367	-	17 861	-	28 194
1975	2	13	<sup>2)</sup> 10 262	<sup>2)</sup> 499	-	10 776	5	<sup>3)</sup> 2 409	<sup>3)</sup> 16 113	-	18 527	-	29 303
1976	2	13	<sup>2)</sup> 10 824	<sup>2)</sup> 394	-	11 233	17	<sup>3)</sup> 2 178	<sup>3)</sup> 16 640	-	18 835	-	30 068
1977	2	13	<sup>2)</sup> 11 509	<sup>2)</sup> 273	-	11 797	35	<sup>3)</sup> 1 891	<sup>3)</sup> 17 003	-	18 929	13	30 739
1978	2	13	<sup>2)</sup> 12 090	<sup>2)</sup> 186	-	12 291	45	<sup>3)</sup> 1 646	<sup>3)</sup> 17 997	-	19 688	24	32 003
1979	-	13	<sup>2)</sup> 12 556	<sup>2)</sup> 170	-	12 739	89	<sup>3)</sup> 1 399	<sup>3)</sup> 18 886	-	20 374	72	33 185
1980	-	12	12 877	105	204	13 198	189	914	19 702	233	21 038	149	34 385
1981	-	11	13 091	85	280	13 467	350	703	20 700	284	22 037	170	35 674
1982	-	11	13 294	111	328	13 744	440	604	21 303	297	22 644	217	36 605
1983	-	7	13 562	85	394	14 048	627	391	21 902	310	23 230	539	37 817
1984	-	7	13 788	95	437	14 326	949	278	22 355	320	23 902	1 140	39 369
1985	-	5	14 000	105	454	14 564	1 115	233	22 857	328	23 533	1 583	40 680
1986	-	5	14 231	90	435	14 761	1 434	187	23 133	329	25 083	2 178	42 023
1987	-	5	14 450	79	406	14 939	1 747	130	23 420	310	25 608	2 653	43 200
1988	-	5	14 730	138	341	15 213	2 224	322	23 354	303	26 001	3 052	44 267
1989	-	5	15 454	142	-	15 600	2 729	322	23 307	-	26 358	3 258	45 216
1990	-	5	15 466	136	-	15 607	3 052	259	23 349	-	26 660	3 422	<sup>4)</sup> 45 688

km

<sup>1)</sup> Sisältää imeytys- ja pintakäsitellyn — Inkl. indränkning och ytbehandling — Incl. gouted macadam  
<sup>2)</sup> Sisältää sirotepintauksen kestopäällysteille — Inkl. enkel ytbehandling på permanent beläggning — Incl. surface dressing on asphalt concrete pavement  
<sup>3)</sup> Sisältää sirotepintauksen kevytpäällysteille — Inkl. enkel ytbehandling på lätt beläggning — Incl. surface dressing on light pavement  
<sup>4)</sup> Ilman rampeja — Utan ramper — Excl. ramps



# TIET VÄGAR ROADS

## 2.6 Yleisillä teillä olevat valaistut tieosat – Längden av belysta vägsträckor på allmänna vägar belägna leder – 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
	km				
Uusimaa – Nyland	101	85	540	525	1 250
Turku – Åbo	149	57	621	502	1 329
Häme – Tavastland	154	28	418	302	902
Kymi – Kymmene	112	11	169	145	437
Mikkeli – S:t Michel	55	6	66	86	213
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	32	28	82	71	214
Kuopio	56	12	97	66	232
Keski-Suomi – Mellersta Finland	64	14	168	142	388
Vaasa – Vasa	125	75	605	415	1 220
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	32	40	120	98	290
Oulu – Uleåborg	146	10	111	106	372
Kainuu	35	16	79	22	151
Lappi – Lappland	235	68	251	271	824
<b>Koko maa – Hela landet – Whole country</b>	<b>1 295</b>	<b>451</b>	<b>3 326</b>	<b>2 749</b>	<b>117 822</b>
Vuonna – År – Year 1988	1 222	412	3 197	2 616	117 447

<sup>1)</sup> 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)						Yleisrajoitus Allmän begränsning General speed limit	Yhteensä Summa Total 1.1.1990
	≤ 50	60	70	80	100	120		
km								
Uusimaa – Nyland	517	638	39	514	4990	93	2 635	4 926
Turku – Åbo	716	577	7	382	1 078	14	6 823	9 596
Häme – Tavastland	386	391	10	440	865	16	4 639	6 745
Kymi – Kymmene	225	209	34	239	589	-	2 820	4 114
Mikkeli – S:t Michel	133	204	-	310	708	-	4 226	5 581
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	119	213	-	193	804	-	3 771	5 100
Kuopio	122	75	0	223	597	-	4 725	5 742
Keski-Suomi – Mellersta Finland	196	177	20	264	602	-	3 806	5 065
Vaasa – Vasa	378	395	3	364	1 007	-	5 210	7 357
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	107	157	-	141	862	-	2 419	3 686
Oulu – Uleåborg	125	219	7	333	1 202	-	3 584	5 470
Kainuu	57	54	-	191	1 223	-	3 237	4 762
Lappi – Lappland	150	359	3	445	2 023	-	5 247	8 227
<b>Koko maa – Hela landet – Whole country</b>	<b>3 228</b>	<b>3 668</b>	<b>122</b>	<b>4 039</b>	<b>12 050</b>	<b>123</b>	<b>53 143</b>	<b>117 637</b>
Vuonna – År – Year 1988	3 170	3 518	113	4 031	11 921	124	53 327	117 603

<sup>1)</sup> Ilman rampeja ja lauttavälejä – Exkl. ramper och färjställen – Excl. ramps and ferries

## 2.8 Liikenerajoitukset – Trafikbegränsningar – Traffic restrictions

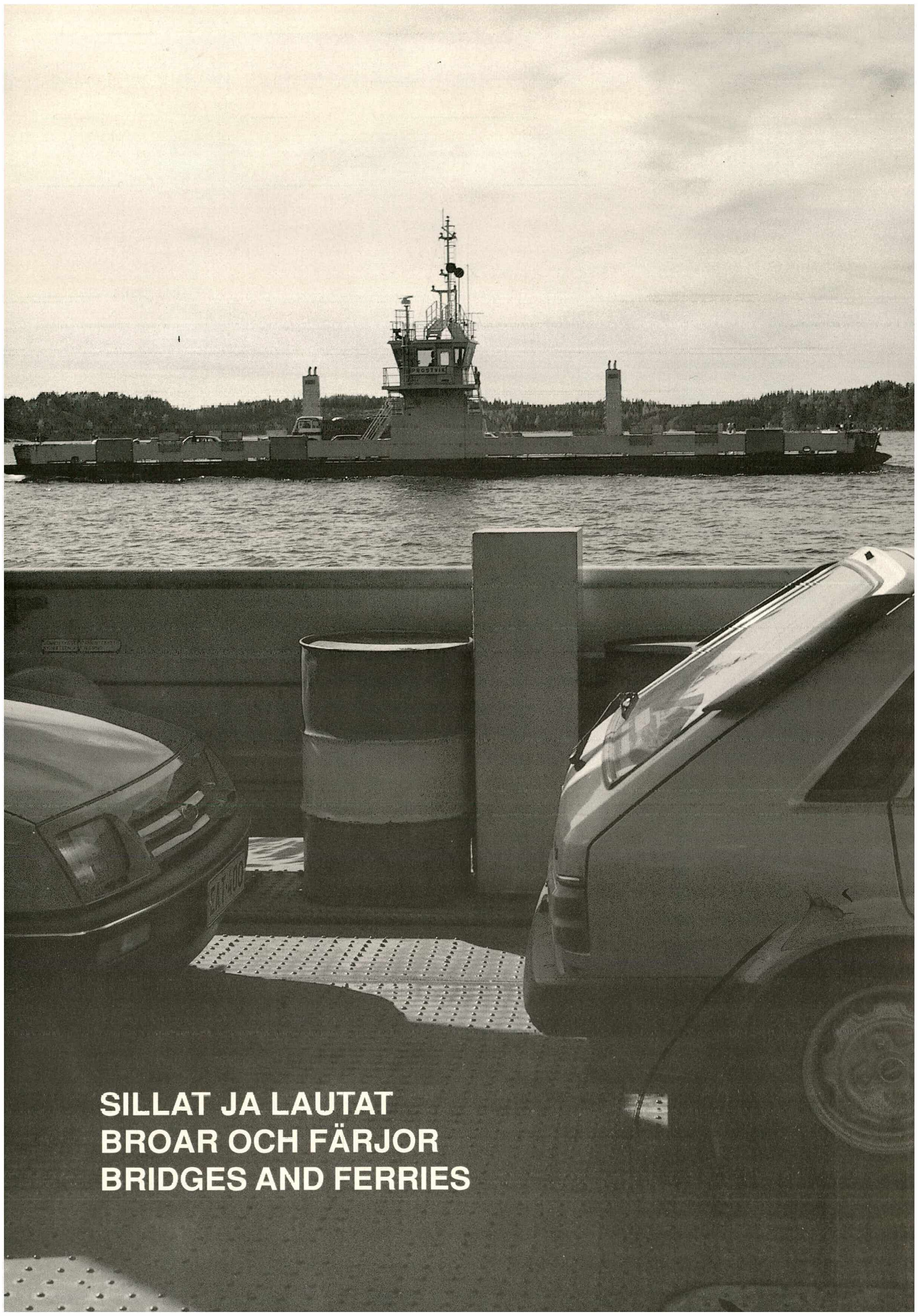
### 2.81 Kelirikon aiheuttamat liikenerajoitukset tie- ja vesirakennuspiireittäin – Av menföret föränledda trafikbegränsningar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt – Traffic restrictions due to frost-breaking by road and waterway district

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	
	Liikenne kielletty Trafik förbjuden Traffic prohibited	Rajoitus <sup>1)</sup> Begränsning <sup>1)</sup> Limit <sup>1)</sup>		16 ton			
		4 ton	8 ton				12 ton
	km						
Uusimaa – Nyland	-	-	-	-	-	-	
Turku – Åbo	-	-	45	-	45	1,3	
Häme – Tavastland	-	18	678	296	993	14,0	
Kymi – Kymmene	-	-	41	26	68	2,0	
Mikkeli – S:t Michel	-	312	180	40	532	10,0	
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	-	-	159	-	159	3,0	
Kuopio	-	-	561	87	648	11,0	
Keski-Suomi – Mellersta Finland	-	-	320	7	327	6,0	
Vaasa – Vasa	-	62	752	21	836	11,0	
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	-	-	391	13	404	11,0	
Oulu – Uleåborg	-	50	507	480	1 038	19,0	
Kainuu	-	13	312	290	602	13,0	
Lappi – Lappland	-	-	301	348	270	920	11,0
<b>Koko maa – Hela landet – Whole country</b>	-	<b>443</b>	<b>4 248</b>	<b>1 609</b>	<b>270</b>	<b>6 571</b>	<b>8,6</b>
Vuonna – År – Year 1988	-	183	3 993	1 363	<sup>1)</sup> 115	5 654	7,4

<sup>1)</sup> Rajoitus 14 ton – Begränsning 14 ton – Limit 14 tons

### 2.82 Kelirikon aiheuttamat liikenerajoitukset vuosina 1969 – 1989 – Av menföret föränledda trafikbegränsningar åren 1969 – 1989 – Traffic restrictions due to frost-breaking in 1969 – 1989

Piiri Distrikt District	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
1985	1 876	4,6	4 194	12,0	6 070	8,0	26.3.-11.7.	108
1986	1 557	3,8	4 179	11,9	5 735	7,6	27.3.-1.8.	128
1987	1 582	3,9	3 507	9,9	5 092	6,7	31.3.-18.7.	110
1988	1 650	4,0	4 004	11,3	5 654	7,4	29.3.-18.7.	112
1989	1 818	4,0	4 753	13,0	6 571	8,6	6.3.-26.6.	113



**SILLAT JA LAUTAT  
BROAR OCH FÄRJOR  
BRIDGES AND FERRIES**

## 3 Sillat ja lautat – Broar och färjor – Bridges and ferries

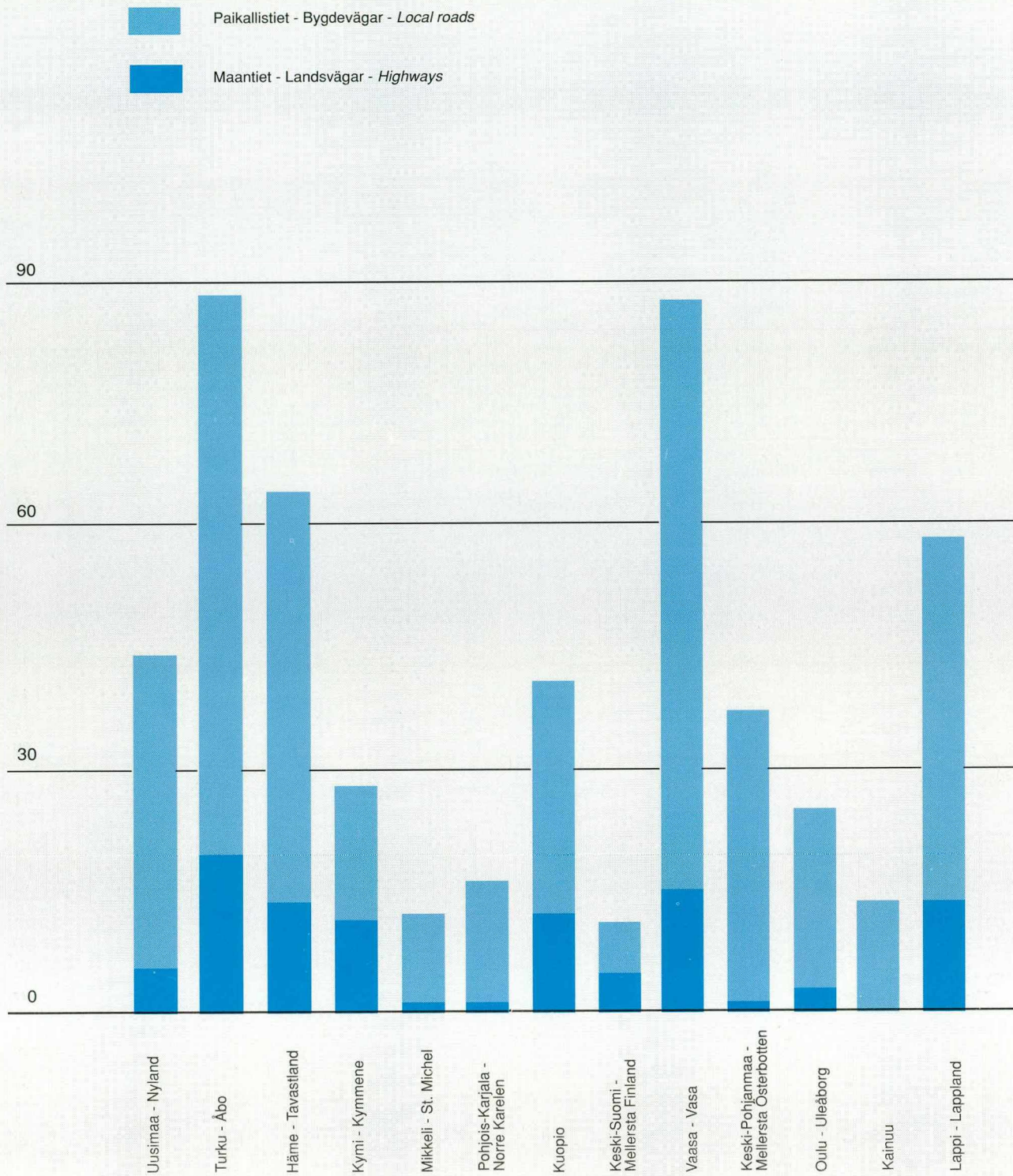
### 3.1 Sillat ja lautat tie- ja vesirakennuspiireittäin – Broar och färjor enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt – Bridges and ferries by road and waterway district

Piiri Distrikt District	Sillat – Broar – Bridges		Yhteensä Summa Highways total 1.1.1990	Lautat – Färjor – Ferries		Yhteensä Summa Total 1.1.1990
	Maanteillä På landsvägar On highways	Paikallisteillä På bygdevägar On local roads		Maanteillä På landsvägar On highways	Paikallisteillä På bygdevägar On local roads	
	kpl – st – number					
Uusimaa – Nyland	828	211	1 039	3	1	4
Turku – Åbo	814	458	1 272	10	11	21
Häme – Tavastland	664	221	885	2	-	2
Kymi – Kymmene	372	137	509	-	4	5
Mikkeli – S:t Michel	301	111	412	4	6	10
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	282	179	461	2	3	5
Kuopio	420	183	603	3	1	4
Keski-Suomi – Mellersta Finland	425	223	648	1	3	4
Vaasa – Vasa	477	325	802	2	-	2
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	302	219	521	-	-	-
Oulu – Uleåborg	498	232	730	1	1	2
Kainuu	304	155	459	-	2	2
Lappi – Lappland	724	253	977	3	3	6
<b>Koko maa – Hela landet – Whole country</b>	<b>6 411</b>	<b>2 907</b>	<b>9 318</b>	<b>31</b>	<b>35</b>	<b>66</b>
Vuonna – År – Year						
1989	6 354	2 884	9 238	32	35	67
1988	6 249	2 901	9 150	33	35	68
1987	6 189	2 900	9 089	34	35	69
1986	6 151	2 917	9 068	36	41	77

### 3.1 Sillat vuosina 1964 – 1990 – Broar åren 1964 – 1990 – Bridges in 1964 – 1990

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	4 772	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
1986	6 045	106	2 161	756	-	-	9 068
1987	6 091	98	2 175	725	-	-	9 089
1988	6 159	90	2 187	714	-	-	9 150
1989	6 270	84	2 184	700	-	-	9 238
1990	6 334	77	2 221	686	-	-	9 318

YLEISTEN TEIDEN PAINORAJOTTEISET SILLAT PIIREITTÄIN VUONNA 1989, KPL  
 BROAR MED VIKTBEGRÄNSNINGAR PÅ ALLMÄNNA VÄGAR ÅR 1989, ST  
 BRIDGES WITH WEIGHT LIMITS ON PUBLIC ROADS IN 1989, NUMBER



### 3.3 Yleisillä teillä olevien siltojen liikenerajoitukset – 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 totalviktbegränsning Axle and/bogie load limit without total limit			Akseli- ja /tai telipainorajoitus sekä ajoneuvoyhdistelmän kokonaispainorajoitus Axel- och/eller boggitrycksbegränsning och fordonskombinationens totalviktbegränsning Axle and/bogie load limit and total weight limit of vehicle combination			Ajoneuvon kokonaispainorajoitus Fordonets totalviktbegränsning Total weight limit och vehicle		Yhteensä Summa Total 1.1.1990
	tonnia – ton								
	<8/13.0	8/13.0	>8.0/13.0	<32.0	32.0	>32.0	<12.0	>12.0	
	kpl – st – number								
<b>Uusimaa – Nyland</b>	-	15	4	-	12	13	-	-	44
Maantiet <sup>1)</sup> – Landsvägar	-	-	1	-	1	3	-	-	5
Paikallistiet <sup>2)</sup> – Bygdevägar	-	15	3	-	11	10	-	-	39
<b>Turku – Åbo</b>	1	9	26	11	-	38	2	2	89
Maantiet – Landsvägar	-	3	4	2	-	10	-	1	20
Paikallistiet – Bygdevägar	1	6	22	9	-	28	2	1	69
<b>Häme – Tavastland</b>	1	19	20	2	14	4	1	3	64
Maantiet – Landsvägar	-	3	3	1	3	1	-	3	14
Paikallistiet – Bygdevägar	1	16	17	1	11	3	1	-	50
<b>Kymi – Kymmene</b>	-	5	3	2	7	9	2	-	28
Maantiet – Landsvägar	-	1	-	1	3	7	-	-	12
Paikallistiet – Bygdevägar	-	4	3	1	4	2	2	-	16
<b>Mikkeli – S:t Michel</b>	-	6	-	2	2	2	-	-	12
Maantiet – Landsvägar	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Paikallistiet – Bygdevägar	-	6	-	2	1	2	-	-	11
<b>Pohjois-Karjala – Norra Karelen</b>	1	4	3	2	4	2	-	-	16
Maantiet – Landsvägar	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Paikallistiet – Bygdevägar	1	4	3	2	4	1	-	-	15
<b>Kuopio</b>	-	13	18	2	1	7	-	-	41
Maantiet – Landsvägar	-	2	5	-	-	4	-	-	11
Paikallistiet – Bygdevägar	-	11	13	2	1	3	-	-	30
<b>Keski-Suomi – Mellersta Finland</b>	-	2	3	-	2	4	-	-	11
Maantiet – Landsvägar	-	1	1	-	-	2	-	-	4
Paikallistiet – Bygdevägar	-	1	2	-	2	2	-	-	7
<b>Vaasa – Vasa</b>	-	18	8	25	7	22	4	4	88
Maantiet – Landsvägar	-	3	1	-	3	6	-	2	15
Paikallistiet – Bygdevägar	-	15	7	25	4	16	4	2	73
<b>Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten</b>	1	-	15	4	6	10	1	-	37
Maantiet – Landsvägar	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Paikallistiet – Bygdevägar	1	-	15	4	6	9	1	-	36
<b>Oulu – Uleåborg</b>	-	8	2	8	2	3	2	-	25
Maantiet – Landsvägar	-	1	-	1	-	1	-	-	3
Paikallistiet – Bygdevägar	-	7	2	7	2	2	2	-	22

# TIET VÄGAR ROADS

## 3.31 (jatk. – forts. – cont.)

Piiri Distrikt District	Akseli- ja /tai telipainorajoitus ilman kokonaispainorajoitusta Axel- och/eller boggitrycksbegränsning utan totalviktbegränsning Axle and/bogie load limit without total limit	Akseli- ja /tai telipainorajoitus sekä ajoneuvoyhdistelmän kokonaispainorajoitus Axel- och/eller boggitrycksbegränsning och fordonskombinationens totalviktbegränsning Axle and/bogie load limit and total weight limit of vehicle combination					Ajoneuvon kokonaispainorajoitus Fordonets totalviktbegränsning Total weight limit och vehicle	Yhteensä Summa Total 1.1.1990			
		tonnia – ton									
		<8/13.0	8/13.0	>8.0/13.0	<32.0	32.0			>32.0	<12.0	>12.0
kpl – st – number											
<b>Kainuu</b>	-	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	-	<b>13</b>		
Maantiet <sup>1)</sup> – Landsvägar	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Paikallistiet <sup>2)</sup> – Bygdevägar	-	3	8	1	1	-	-	-	13		
<b>Lappi – Lappland</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	-	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>58</b>		
Maantiet – Landsvägar	-	6	4	-	-	3	-	-	13		
Paikallistiet – Bygdevägar	1	24	3	11	-	3	2	1	45		
<b>Koko maa – Hela landet – Whole country</b>	<b>5</b>	<b>132</b>	<b>117</b>	<b>70</b>	<b>58</b>	<b>120</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>526</b>		
Maantiet <sup>1)</sup> – Landsvägar	-	20	19	5	11	39	-	6	100		
Paikallistiet <sup>2)</sup> – Bygdevägar	5	112	98	65	47	81	14	4	426		
Vuonna – År – Year											
1989	3	9	141	63	66	1	11	11	305		
1988	3	9	151	66	73	1	12	12	327		
1987	3	10	176	71	78	1	14	12	365		
1986	4	-	206	80	84	-	10	15	399		

<sup>1)</sup> Maantiet – Highways

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



**RAKENTAMINEN  
BYGGANDE  
CONSTRUCTION**

## 4 Rakentaminen – Bygginge – Construction

### 4.1 Yleisten teiden rakentamisen suorittamäärä – Arbetss prestationer vid byggande av allmänna vägar – Performances of public road construction

Piiri Distrikt District	Raivaus- työt Röj- nings- arbeten Clearance work	Avo- ojitus Dag- dikning Digging of open ditches	Rumpu- työt Trum- arbeten Culvert works	Kallion leikkaus ja massojen pengerys Bergs- skärning och bank- fylling Rock cutting and embank- ment	Maan leikkaus- ja terasserings- arbeten Earth cutting and embankment	Maan leikkaus- massat tielinjälle Skärning, bankfyll- nings- material från sidotag Earth cutting and piling of exca- vated material from borrow pit	Maan leikkaus- ja leikkaus- läjitys Skärning, och sidotipp Earth cutting and piling of exca- vated material	Penger- massojen hankinta alus- seen Anskaf- ning av bank- material till under- byggnader Acquisition of embank- ment fill for the sub-base	Sitomattomat päällysrakennekerrokset Obundna överbyggnadslager Unstabilized pavement layers			Sitomaton kantava kerros Ostabi- serade bärlager Unstabi- lized road base			Sitomaton kulutus- kerros Ostabi- serade siltlager Unstabi- lized wearing course			Sidotut päälly- srakennekerrokset Bundna överbyggnadslager Stabilized pavement layers			Sorain murskaus ja lajittelu Kross- ning och sortering av grus Crushing and as- sorfing of gravel	Louheen murskaus Kross- ning och spräng- material Crushing of block material
									Suodatin ja eristy- kerros Filter- och isoler- lager Filter and insulation courses	Jakava kerros Forstärk- nings- lager Sub-base	Suodatin kerros Ostabi- serade siltlager Unstabi- lized wearing course	Suodatin kerros Ostabi- serade siltlager Unstabi- lized wearing course	Sidottu kerros Stabilise- rade bärlager Stabilized road base	Sidottu kerros Stabilise- rade bärlager Stabilized road base	Sidottu kerros Stabilise- rade bärlager Stabilized road base	Sidottu kerros Stabilise- rade bärlager Stabilized road base	Sidottu kerros Stabilise- rade bärlager Stabilized road base	Sidottu kerros Stabilise- rade bärlager Stabilized road base	Sidottu kerros Stabilise- rade bärlager Stabilized road base	Sidottu kerros Stabilise- rade bärlager Stabilized road base		
	1 000 m <sup>2</sup>	1 000 m <sup>3</sup>	1 000 m	1 000 m <sup>3</sup>	1 000 m <sup>3</sup>	1 000 m <sup>3</sup>	1 000 m <sup>3</sup>	1 000 m <sup>3</sup>	1 000 m <sup>2</sup>	1 000 m <sup>2</sup>	1 000 m <sup>2</sup>	1 000 m <sup>2</sup>	1 000 m <sup>2</sup>	1 000 m <sup>3</sup>	1 000 m <sup>3</sup>							
Uusimaa – Nyland	3 053	78	6	951	1 783	936	246	32	150	175	7	311	1 549	323	738							
Turku – Åbo	1 082	93	12	123	1 75	427	239	157	289	172	5	133	1 137	144	709							
Häme – Tavastland	1 275	50	10	435	473	861	110	169	262	169	10	259	912	236	344							
Kymi – Kymene	711	62	4	37	189	251	174	59	119	84	8	422	466	93	165							
Mikkeli – St Michel	462	23	2	109	46	254	139	82	154	124	18	187	436	120	175							
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	643	22	3	8	83	285	119	178	125	57	84	-	266	282	-							
Kuopio	1 213	111	7	347	209	1 423	65	270	182	171	-	59	843	377	1							
Keski-Suomi – Mellersta Finland	1 222	22	7	155	215	783	141	328	236	171	-	370	384	171	394							
Vaasa – Vasa	697	68	9	30	312	192	172	239	188	159	8	128	595	5	599							
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	515	85	5	5	58	235	86	131	218	166	-	-	412	322	155							
Oulu – Uleåborg	959	149	6	0	83	221	64	367	165	104	-	37	499	171	128							
Kainuu	629	54	3	5	95	77	94	180	61	66	6	-	390	216	300							
Lappi – Lappland	2 060	56	8	5	768	240	247	254	134	293	20	115	946	349	-							
<b>Koko maa – Hela landet – Whole country</b>	<b>14 520</b>	<b>874</b>	<b>81</b>	<b>2 210</b>	<b>3 962</b>	<b>6 712</b>	<b>1 896</b>	<b>2 445</b>	<b>2 284</b>	<b>1 911</b>	<b>166</b>	<b>2 022</b>	<b>8 836</b>	<b>2 810</b>	<b>3 707</b>							
Vuonna – År – Year	1988	14 325	861	1 081	3 079	6 389	2 150	2 337	2 353	1 750	310	1 959	8 943	2 830	3 409							
	1987	15 427	912	1 270	2 883	4 907	2 048	2 326	2 525	2 123	637	1 397	8 432	3 593	3 104							
	1986	16 633	1 011	1 478	2 952	5 706	2 083	2 512	2 338	2 009	303	746	8 678	3 967	2 264							
	1985	15 590	929	1 045	2 104	4 006	1 922	1 953	1 808	2 017	452	717	8 637	3 128	1 982							

4.2 Yleistien teiden rakentamisen kustannukset<sup>1)</sup> – Kostnaderna vid byggande av allmänna vägar<sup>1)</sup> – Costs of public road construction<sup>1)</sup>

Piiri District	Alustavat työt För- arbeten Preparations	Vahvis- tustyöt Grundför- stärknings- arbeten Stabiliza- tion	Ojitus- ja puhki- työt Diknings- och rör- läggings- arbeten Ditching and plumbing	Kallion leikkaus- ja pengeri- tystyöt Berg- skärnings- och ter- rasserings- arbeten Rock cutting and embankment	Maan leikkaus- ja pengeri- tystyöt Jord- skärnings- och ter- rasserings- arbeten Earth cutting and embankment	Sitomat- tomat päälyis- rakene- kerrokset Obundna överbygg- nadslager Unstabil- ized pave- ment layers	Sidotut päälyis- rakene- kerrokset Bundna över- byggnads- lager Stabilized pavement layers	Varusteet, laitteet, viimeis- telytyöt seka liikenteen holto Ultrust- ning, an- ordningar, avslutande arbeten samit trafik service Equipment, apparatus, finishing and traffic service	Siltöjen rakenta- misen tms. yhitydessä tenöyt, pienihköt tietöyt Mindre vägarbeten med bro- byggnader Minor road works in conjunc- tion e.g. whit bridge construction	Murska- tun mate- riaalin hankinta Anskaff- ning av material Acquisi- tion of crushed aggregate	Sillan- rakennus- työt Bro- byggnads- arbeten Bridge works	Työmaan yhteis- kustan- nukset Ovriga arbets- platsens allmänna kostnader Total overheads of building site	Yhteensä Summa Total	
1 000 mk														
Uusimaa – Nyland	18 468	31 953	12 987	48 262	47 047	12 344	29 921	57 524	17 153	26 964	48 363	35 523	386 509	
Turku – Åbo	7 241	10 195	8 223	17 054	14 177	19 697	15 146	25 316	6 791	22 482	42 828	24 520	213 670	
Häme – Tavastland	13 960	2 804	8 971	23 893	20 973	18 695	18 764	23 143	6 375	13 440	41 634	26 909	219 561	
Kymi – Kymmene	5 283	1 218	4 204	5 843	9 710	7 517	14 541	12 837	982	7 307	20 585	16 306	106 333	
Mikkeli – St Michel	1 939	144	2 059	4 562	6 244	10 686	10 525	11 848	1 079	5 708	26 740	16 109	97 643	
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	3 165	104	1 591	1 063	6 971	9 004	3 171	3 267	-	4 217	5 549	11 117	49 219	
Kuopio	5 427	8	5 476	15 793	21 146	20 409	11 917	9 497	197	5 331	17 486	21 131	133 818	
Keski-Suomi – Mellersta Finland	5 944	104	4 764	10 663	17 875	21 554	11 168	21 774	3 593	14 503	15 024	22 272	149 238	
Vaasa – Vasa	5 928	6 981	6 698	4 200	13 509	19 541	8 611	14 208	1 543	19 453	24 390	25 654	150 716	
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	1 721	20	2 628	1 962	4 691	10 879	3 626	3 985	54	5 434	2 244	9 038	46 282	
Oulu – Uleåborg	4 209	-	7 342	703	6 582	20 945	6 741	18 504	2 820	10 132	14 618	17 157	109 753	
Kainuu	2 354	30	2 473	783	4 090	7 951	5 815	6 683	186	8 626	2 835	11 346	53 172	
Lappi – Lappland	5 933	43	7 299	662	16 907	21 931	15 581	18 696	1 056	7 223	36 149	41 452	172 932	
<b>Koko maa – Hela landet – Whole country</b>	<b>81 571</b>	<b>53 605</b>	<b>74 716</b>	<b>135 442</b>	<b>189 923</b>	<b>201 151</b>	<b>155 528</b>	<b>227 281</b>	<b>41 829</b>	<b>150 820</b>	<b>298 445</b>	<b>278 534</b>	<b>1 888 845</b>	
Vuonna – År – Year	1988	18 546	78 507	79 010	173 973	188 859	151 181	196 176	32 943	147 782	274 858	267 777	1 684 870	
1987	82 952	27 410	78 480	104 628	156 072	204 898	136 812	170 218	19 878	146 355	311 657	261 249	1 700 611	
1986	76 230	40 245	79 421	101 617	155 100	190 279	132 995	139 416	20 185	131 669	235 384	240 736	1 543 278	
1985	64 344	18 138	58 134	65 160	118 215	155 250	167 101	135 764	12 803	97 761	217 552	224 576	1 334 800	

<sup>1)</sup> Pi. suunnittelun kustannukset – Exkl. planeringskostnader – Excl. planning costs

## 4.21 Päälysrakennetiiden kustannukset – Kostnaderna för överbyggnadsarbeten – Costs of constructing pavements

Piri Distrikt	Sitomattomat päälysrakennetekerrokset Obundna överbyggnadslager Unstabilized pavement layers				Sidottu päälysrakennetekerrokset Bundna överbyggnadslager Stabilized pavement layers				Yhteensä Summa Total	
	Suodain ja eristyskerros Filter- och isolerilager Filter and insulation courses	Jakava kerros Förstärk- ningslager Sub-base	Sitomaton kantava kerros Ostabiliserade bärlager Unstabilized road base	Sitomaton kultuskerros Ostabiliserade slitlager Unstabilized wearing course	Sidottu kantava kerros Stabiliserade bärlager Stabilized road base	Sidottu kultuskerros Stabiliserade slitlager Stabilized wearing course	Öljysoran teko varastoon Tillverkning av oljegrus på lager Production of oilgravel in stock	Pintaukset Utbehand- lingar Surface treatments		Paikkaus ja tasaus Lappning och utjämning Patching and planing
	1 000 mk									
Uusimaa – Nyland	982	5 053	6 294	14	5 866	21 862	-	-	2 193	42 264
Turku – Åbo	5 968	7 156	6 313	3	1 912	12 047	-	-	1 001	34 400
Häme – Tavastland	5 526	7 246	5 880	34	3 850	12 290	56	-	1 048	35 930
Kymi – Kymmene	1 765	3 359	2 348	45	6 791	5 801	-	-	1 950	22 059
Mikkeli – St. Michel	2 267	4 833	3 561	25	3 566	6 384	537	-	39	21 212
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	3 818	3 178	1 766	242	-	2 939	-	-	232	12 175
Kuopio	5 139	7 028	8 242	-	1 015	9 089	927	409	477	32 326
Keski-Suomi – Mellersta Finland	9 898	6 178	5 478	0	5 862	5 211	-	-	95	32 722
Vaasa – Vasa	8 531	5 080	5 853	9	1 691	6 877	-	-	38	28 079
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	2 437	3 354	5 087	-	-	3 626	-	-	-	14 504
Oulu – Uleåborg	13 334	4 055	3 555	-	747	5 994	-	-	-	27 685
Kainuu	3 927	1 579	2 428	16	-	5 168	-	-	647	13 765
Lappi – Lappland	6 236	3 441	12 140	114	1 921	12 436	937	-	288	37 513
<b>Koko maa – Hela landet – Whole country</b>	<b>69 829</b>	<b>61 542</b>	<b>68 946</b>	<b>502</b>	<b>33 222</b>	<b>109 723</b>	<b>2 456</b>	<b>409</b>	<b>8 008</b>	<b>354 637</b>
Vuonna – År – Year	1988	65 269	57 445	851	32 022	110 812	2 490	134	5 721	339 845
	1987	63 674	69 854	1 205	23 539	104 933	3 654	1 163	3 510	341 585
	1986	62 804	61 217	1 091	11 704	109 134	2 861	1 194	5 981	321 091
	1985	50 204	44 870	994	15 349	138 640	3 211	1 834	7 283	321 373

#### 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	10	8	11	12	58	1	100	
Turku – Åbo	14	7	5	9	60	5	100	
Häme – Tavastland	12	3	3	4	70	8	100	
Kymi – Kymmene	19	8	9	10	46	8	100	
Mikkeli – S:t Michel	18	5	7	5	61	4	100	
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	28	9	14	4	40	5	100	
Kuopio	20	1	8	8	58	5	100	
Keski-Suomi – Mellersta Finland	16	5	4	7	60	8	100	
Vaasa – Vasa	20	7	8	5	52	8	100	
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	26	12	7	12	40	3	100	
Oulu – Uleåborg	19	7	7	6	55	6	100	
Kainuu	22	9	15	9	39	6	100	
Lappi – Lappland	25	8	11	7	46	3	100	
<b>Koko maa – Hela landet – Whole country</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>56</b>	<b>5</b>	<b>100</b>	
Vuonna – År – Year	1988	18	7	8	7	55	5	100
	1987	18	8	9	7	53	5	100
	1986	18	9	10	8	50	5	100
	1985	20	9	11	9	48	4	100

#### 4.4 Valmistuneet sillatytöt siltatyypeittäin – Färdigställda broarbeten enligt brotyp – Completed bridge works by type of bridge

Sillan rakenne Brons konstruktion Bridge structure	Lukumäärä Antal Number kpl – st – nbr	Pituus Längd Length m	Pinta-ala Areal Floor space m <sup>2</sup>	Kustannukset Kostnader Costs 1 000 mk	
Teräsbetonisia laattasiltoja – Plattbroar av armerad betong – Slab bridges of reinforced concrete	14	337	2 176	11 854	
Teräsbetonisia jatkuvia laattasiltoja – Kontinuerliga plattbroar av armerad betong – Continuous slab bridges of reinforced concrete	32	1 695	21 896	86 604	
Teräsbetonisia jatkuvia palkkisoltoja – Kontinuerliga balkbroar av armerad betong – Slab frame bridges of reinforced concrete	3	221	1 443	5 476	
Teräsbetonisia laattakehäsiltoja – Plattrambroar av armerad betong – Slab frame bridges of reinforced concrete	54	763	5 415	37 278	
Teräsbetonisia jännitettäviä palkkisoltoja – Förspända balkbroar av armerad betong – Prestressed girder bridges of reinforced concrete	10	542	4 231	20 723	
Teräsbetonisia jännitettäviä jatkuvia palkkisoltoja – Förspända kontinuerliga balkbroar av armerad betong – Prestressed continuous reinforced concrete girder bridges	16	1 802	17 414	70 878	
Teräsbetonisia elementtisilloja – Elementbroar av armerad betong – Precast bridges of reinforced concrete	32	307	2 119	15 983	
Teräsbetonisia jännitettäviä elementtisilloja – Förspända element broar av armerad betong – Prestressed prefabricated bridges of reinforced concrete	7	203	1 074	6 763	
Teräksisiä palkkisoltoja – Balkbroar av stål – Girder bridges of steel	10	456	1 887	9 183	
Teräksisiä jatkuvia palkkisoltoja – Kontinuerliga balkbroar av stål – Continuous girder bridges of steel	2	685	7 896	48 740	
Teräksisiä ristikkosilloja – Fackverksbroar av stål – Truss bridges of steel	1	68	300	381	
Teräksisiä vinoköysisilloja – Snedkabelbroar av stål – Cable stayed bridges of steel	1	324	7 472	55 550	
Liimapuupalkkisoltoja – Balkbroar av limträ – Glulam bridges	6	115	622	2 835	
Puisia riippuansasiltoja – Hängverksbroar av trä – King-post truss bridges	1	16	45	480	
<b>Kaikkiaan – Sammanlagt – Total</b>	<b>189</b>	<b>7 533</b>	<b>73 988</b>	<b>372 728</b>	
Vuonna – År – Year	1988	190	6 298	67 921	250 742
	1987	174	6 636	64 294	238 798
	1986	218	7 020	68 555	240 830
	1985	200	7 161	69 160	251 152

## 4.5 Valmistuneet talonrakennustyöt v. 1989 – Färdigställda husbyggnader år 1989 – Completed buildings in 1989

Piiri ja kohde Distrikt och projekt District and project	Kunta Kommun Municipality	Rakennuksen tilavuus Byggnadens volym Volume of building m <sup>3</sup>	Rakentamisvuodet Byggnadsår Years of construction	Työhön käytetyt määrärahat Till arbetet åtgångna anslag Appropriations used for project 1 000 mk
<b>Uusimaa – Nyland</b>				
Orimattilan tmp:n päätukikohdan peruskorjaus – Förbättring av Orimattila vägmästartrikts huvudvägstation	Orimattila	1 800	1988-89	3 710
Nummen tmp:n päätukikohta, P-83 – Nummi vägmästartrikts huvudvägstation, P-83	Nummi-Pusula	8 450	1987-89	7 357
<b>Turku – Åbo</b>				
Mynämäen tmp:n päätukikohdan hiekka- ja suolavarasto – Sand- och saltförråd vid Virmo vägmästartrikts huvudvägstation	Mynämäki – Virmo	4 925	1989	1 392
Pöytyän tmp:n päätukikohdan hiekka- ja suolavarasto – Sand- och saltförråd vid Pöytyä vägmästartrikts huvudvägstation	Pöytyä	2 960	1989	810
Vammalan tmp:n päätukikohdan hiekka- ja suolavarasto – Sand- och saltförråd vid Vammala vägmästartrikts huvudvägstation	Vammala	4 430	1989	935
<b>Häme – Tavastland</b>				
Kurun tmp:n päätukikohdan hiekka- ja suolavarasto – Sand- och saltförråd vid Kuru vägmästartrikts huvudvägstation	Kuru	4 300	1989	570
Kangasalan tmp:n päätukikohdan hiekka- ja suolavarasto – Sand- och saltförråd vid Kangasala vägmästartrikts huvudvägstation	Kangasala	5 730	1988-89	528
Lahden tmp:n päätukikohdan hiekka- ja suolavarasto – Sand- och saltförråd vid Lahtis vägmästartrikts huvudvägstation	Lahti - Lahtis	4 300	1988-89	514
Forssan tmp:n päätukikohta, varasto – Forssa vägmästartrikts huvudvägstation, förråd	Forssa	1 530	1989	185
<b>Kymi – Kymmene</b>				
Savitaipaleen tmp:n päätukikohta LVI-työt – VVS-arbeten vid Savitaipale vägmästartrikts huvudvägstation	Savitaipale		1989	310
<b>Mikkeli – S:t Michel</b>				
Pieksämäen tmp:n päätukikohdan hiekka- ja suolavarasto – Sand- och saltförråd vid Pieksämäki vägmästartrikts huvudvägstation	Pieksämäki	3 150	1989	1 131
<b>Pohjois-Karjala – Norra Karelen</b>				
Piirin keskusvarasto – Distrikts centrallager	Joensuu	2 920	1989	1 482
<b>Kuopio</b>				
Tuusniemen tmp:n päätukikohdan peruskorjaus – Förbättring av Tuusniemi vägmästartrikts huvudvägstation	Tuusniemi		1989	280
<b>Keski-Suomi – Mellersta Finland</b>				
Piirin konekorjaamon peruskorjaus – Förbättring av distrikts maskinreparationsverkstad	Laukaa		1989	472
Piirin keskusvarasto – Distrikts centrallager	Laukaa	3 650	1988-89	2 330
<b>Vaasa – Vasa</b>				
Lapuan tmp:n päätukikohta, P-87 – Lapua vägmästartrikts huvudvägstation, P-87	Lapua	7 820	1988-89	7 776
Närpiön tmp:n päätukikohdan hiekka- ja suolavarasto – Sand- och saltförråd vid Närpes vägmästartrikts huvudvägstation	Närpiö – Närpes	7 683	1989	982
Kauhavan tmp:n päätukikohdan peruskorjaus – Förbättring av Kauhava vägmästartrikts huvudvägstation	Kauhava		1989	145
<b>Oulu – Uleåborg</b>				
Utajärven tmp:n päätukikohta, P-87 – Utajärvi vägmästartrikts huvudvägstation, P-87	Muhos	11 531	1988-89	6 079
Taivalkosken tmp:n päätukikohdan lisälaitetos – Lagerskjul vid Taivalkoski vägmästartrikts huvudvägstation	Taivalkoski	416	1989	135
Kuusamon tmp:n päätukikohdan hiekka- ja suolavarasto – Sand- och saltförråd vid Kuusamo vägmästartrikts huvudvägstation	Kuusamo	4 916	1988-89	720
Kuusamon tmp:n päätukikohdan peruskorjaus – Förbättring av Kuusamo vägmästartrikts huvudvägstation	Kuusamo		1989	750
<b>Lappi – Lappland</b>				
Pellon tmp:n Kolarin sivutukikohta – Kolari filialvägstation i Pello vägmästartrikt	Kolari	6 040	1988-89	5 445
Kemin tmp:n päätukikohdan peruskorjaus – Förbättring av Kemi vägmästartrikts huvudvägstation	Kemi	8 167	1988-89	6 764

#### 4.6 Käytetyt työmäärärahat – Använda arbetsanslag – Project appropriations used

##### 4.6.1 Tie- ja sillanrakennustyöt tie- ja sillanrakennuspiireittäin – 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	410 839	7 000	-	417 839
Turku – Åbo	243 274	-	860	244 134
Häme – Tavastland	249 304	-	-	249 304
Kymi – Kymmene	122 451	-	-	122 451
Mikkeli – S:t Michel	117 932	-	-	117 932
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	37 277	-	12 500	49 777
Kuopio	143 336	-	3 200	146 536
Keski-Suomi – Mellersta Finland	167 285	-	-	167 285
Vaasa – Vasa	163 517	-	-	163 517
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	44 562	-	3 000	47 562
Oulu – Uleåborg	109 028	-	11 140	120 168
Kainuu	30 582	-	22 600	53 182
Lappi – Lappland	138 269	-	46 700	184 969
Tie- ja vesirakennushallitus – Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen – RWA <sup>1)</sup>	34 337	-	-	34 337
<b>Koko maa – Hela landet – Whole country</b>	<b>2 011 993</b>	<b>7 000</b>	<b>100 000</b>	<b>2 118 993</b>
Vuonna – År – Year				
1988	1 781 399	10 000	100 000	1 891 399
1987	1 731 482	12 600	111 600	1 855 682
1986	1 504 492	12 200	123 544	1 640 236
1985	1 310 390	14 500	100 762	1 425 652

<sup>1)</sup> Roads and Waterways Administration

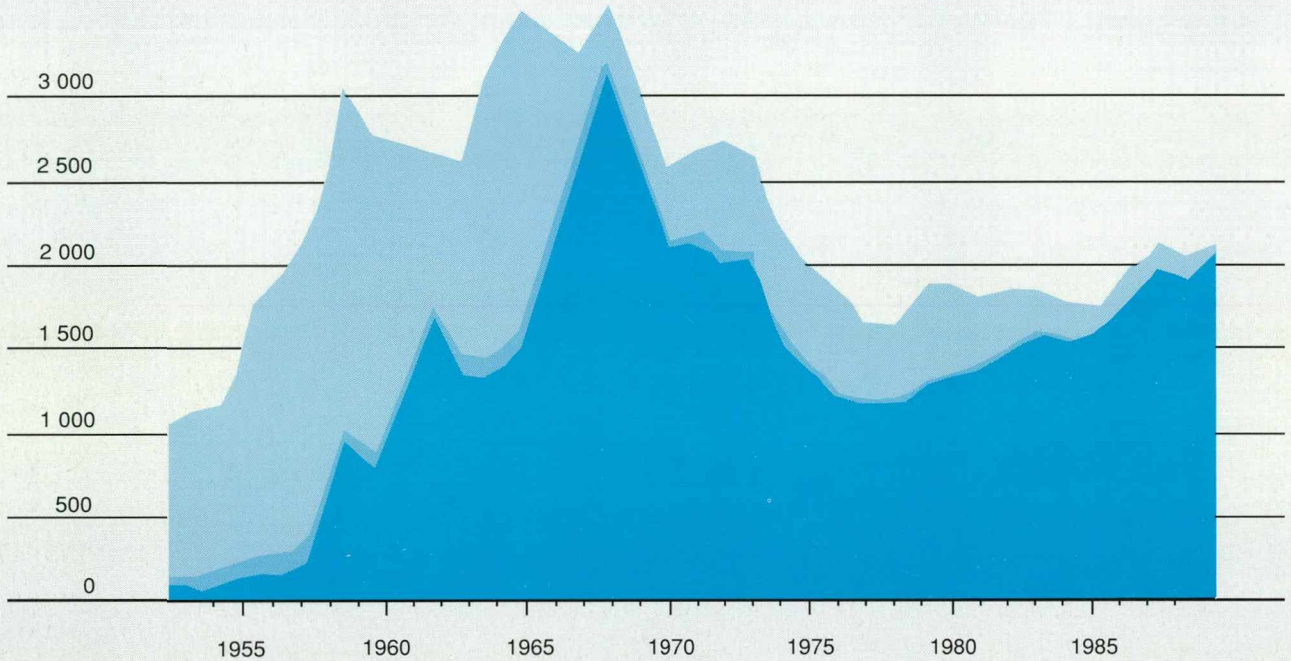
##### 4.6.2 Tie- ja sillanrakennustyöt vuosina 1953-1989 – Väg- och brobyggnadsarbeten år 1953-1989 – Road and bridge works in 1953-1989

Vuosi År Year	Varsinaiset määrärahat <sup>1)</sup> Ordinarie anslag <sup>1)</sup> Permanent <sup>1)</sup>	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	6 363	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
1985	1 310 390	14 500	100 762	1 425 652
1986	1 504 492	12 200	123 544	1 640 236
1987	1 731 482	12 600	111 600	1 855 682
1988	1 781 399	10 000	100 000	1 891 399
1989	2 011 993	7 000	100 000	2 118 993

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

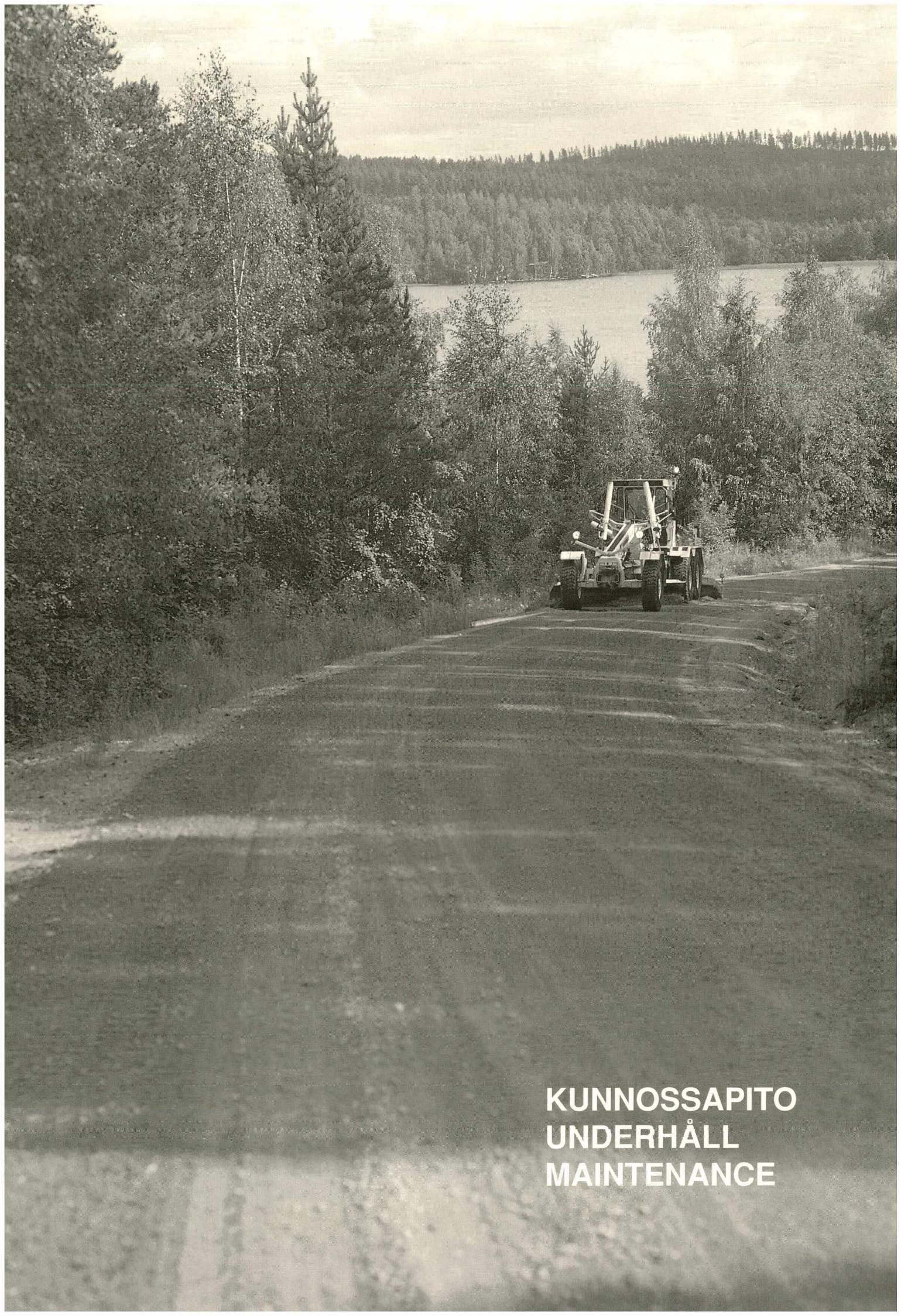
## TIE- JA VESIRAKENNUSTYÖT VUOSINA 1953-1989 VUODEN 1988 KUSTANNUSTASOSSA, MMK VÄG- OCH VATTENBYGGNADSARBETEN ÅREN 1953-1989 I 1988 ÅRS KOSTNADSNIVÅ, MMK ROAD AND BRIDGE WORKS IN 1953-1989 AT 1988 LEVEL OF COSTS, MOLL.FIM

Työllisyysmäärärahat - Sysselsättningsanslag - Appropriations for promotion of employment  
 Työsiirtolamäärärahat - Arbetskolonianslag - Appropriations for work in labour camps  
 Varsinaiset määrärahat - Ordinarie anslag - Permanent appropriations



### 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	7 522	-	7 522
Turku – Åbo	164	-	164
Häme – Tavastland	348	-	348
Kymi – Kymmene	11	-	11
Mikkeli – S:t Michel	13	-	13
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	2 830	300	3 130
Kuopio	14	-	14
Keski-Suomi – Mellersta Finland	4 318	-	4 318
Vaasa – Vasa	6 051	-	6 051
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	879	300	1 179
Oulu – Uleåborg	5 153	219	5 372
Kainuu	-	200	200
Lappi – Lappland	480	9 650	10 130
Tie- ja vesirakennushallitus – Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen – RWA	886	-	886
<b>Koko maa – Hela landet – Whole country</b>	<b>28 669</b>	<b>10 669</b>	<b>39 338</b>
Vuonna – År – Year			
1988	22 386	4 680	27 066
1987	32 761	12 706	45 467
1986	32 766	10 362	43 128
1985	36 837	13 045	49 882



**KUNNOSSAPITO  
UNDERHÅLL  
MAINTENANCE**

## 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 – Services performances

Piiri Distrikt District	Sorakulutuskerroksen hoito Service av gruslager Maintenance of gravel wearing course		Päälysteiden paikkaus Lappning av beläggningar Patching of pavements		Talvihoito Vinterservice Winter service		Liikenteen ohjaus Trafikdirigering Traffic control		Viheraluetyöt Arbeten på grönområden Landscaping	
	1 000 km	1 000 ton	10	7	1 000 km	1 000 m <sup>3</sup>	1 000 ton	1 000 m <sup>3</sup>	ha	ha
Uusimaa – Nyland	41	3	10	7	561	53	36	1 030	1 617	3 351
Turku – Åbo	73	5	19	15	630	76	18	663	2 122	3 767
Häme – Tavastland	85	5	10	5	519	66	13	494	1 938	1 248
Kymi – Kymmene	33	3	2	2	423	42	11	274	897	1 856
Mikkeli – St Michel	60	3	6	1	479	44	7	213	1 101	1 651
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	53	3	2	0	592	29	4	347	1 428	902
Kuopio	58	4	4	0	663	39	6	261	961	1 169
Keski-Suomi – Mellersta Finland	60	3	3	0	438	36	9	215	858	1 411
Vaasa – Vasa	81	5	18	4	611	57	16	470	1 403	3 496
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	26	2	5	1	429	19	6	182	1 036	2 675
Oulu – Uleåborg	32	3	3	1	746	23	5	296	657	2 324
Kainuu	36	3	5	1	737	25	1	138	934	171
Lappi – Lappland	64	5	6	0	1 862	43	2	419	1 621	1 889
<b>Kokoa maa – Hela landet – Whole country</b>	<b>699</b>	<b>46</b>	<b>94</b>	<b>37</b>	<b>8 689</b>	<b>554</b>	<b>133</b>	<b>4 659</b>	<b>16 573</b>	<b>25 910</b>
Vuonna – År – Year	657	44	103	29	12 113	488	131	4 433	16 130	22 881
1987	771	44	90	31	8 477	352	78	4 756	18 600	22 466
1986	992	49	92	39	7 566	315	56	4 483	18 930	21 044
1985	863	50	93	43	8 164	336	57	4 029	19 554	19 583

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

Piiri Distrikt District	Kunnostus Upprustning Reparation				Rakenteen parantaminen Förbättring av konstruktion 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-oijen kunnostus Upprustning av dagdiken Reparation of open ditches	Putkien kunnostus Upprustning av rör Reparation of pipes	Leikkaus- ja pengerrystyöt Terras- serings- arbeten Cutting and embankment fill	Sitomattomat päälly- rakenne- kerrokset Obundna överbygg- nadslager Unstabilized constructing pavements	Sidotut päälly- rakenne- kerrokset Bundna överbygg- nadslager Stabilized constructing pavements	
	1 000 m <sup>3</sup>	1 000 ton		1 000 m		1 000 m <sup>3</sup>		1 000 ton	
Uusimaa – Nyland	61	35	393	258	4	87	223	13	
Turku – Åbo	226	142	391	480	7	35	127	19	
Häme – Tavastland	269	62	335	314	3	288	431	37	
Kymi – Kymmene	151	57	193	149	3	147	140	13	
Mikkeli – S:t Michel	150	65	87	369	2	64	137	25	
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	201	61	61	543	2	66	114	11	
Kuopio	157	63	89	510	2	58	223	64	
Keski-Suomi – Mellersta Finland	167	66	128	406	3	36	36	11	
Vaasa – Vasa	257	88	233	550	3	70	382	54	
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	79	46	82	225	3	57	151	12	
Oulu – Uleåborg	102	60	112	150	3	168	305	35	
Kainuu	156	34	36	143	1	69	199	22	
Lappi – Lappland	193	141	83	602	4	42	123	19	
<b>Koko maa – Hela landet – Whole country</b>	<b>2 168</b>	<b>918</b>	<b>2 222</b>	<b>4 698</b>	<b>41</b>	<b>1 190</b>	<b>2 590</b>	<b>337</b>	
Vuonna – År – Year	1988	1 855	910	2 236	4 521	43	1 169	2 563	417
	1987	2 264	748	1 719	5 280	52	1 183	3 126	441
	1986	2 932	733	1 600	6 125	56	1 066	2 872	305
	1985	2 634	494	1 289	5 382	58	872	2 854	450

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

Piiri Distrikt District	Hoito Service	Kunnostus Upprustning Reparation	Rakenteen paranta- minen Förbättring av vägens konstruktion Improvement of road structure	Yhteis- kustannukset Allmänna omkostnader Overheads	Piirihallinto- kustannukset Distrikts- förvaltnings- kostnader District administrative costs	Kunnossapito yhteensä Underhåll sammanlagt Maintenance total	
	1 000 mk						
	Uusimaa – Nyland	92 570	110 238	19 425	35 704	6 505	264 442
Turku – Åbo	124 767	134 934	14 069	47 825	4 685	326 280	
Häme – Tavastland	62 274	86 770	34 661	38 707	5 051	227 463	
Kymi – Kymmene	39 985	50 963	14 118	22 721	4 020	131 807	
Mikkeli – S:t Michel	50 909	38 066	12 917	27 054	2 791	131 737	
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	42 896	37 801	9 670	19 791	2 920	113 078	
Kuopio	48 363	40 201	24 422	25 167	3 477	141 630	
Keski-Suomi – Mellersta Finland	45 173	53 971	5 763	22 633	3 777	131 317	
Vaasa – Vasa	68 497	78 792	32 744	29 859	6 770	216 662	
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	26 117	32 997	12 048	16 384	2 548	90 094	
Oulu – Uleåborg	55 224	43 157	22 342	27 493	3 555	151 771	
Kainuu	30 227	26 831	15 574	16 651	2 711	91 994	
Lappi – Lappland	80 370	63 535	17 696	48 429	4 381	214 411	
<b>Koko maa – Hela landet – Whole country</b>	<b>767 372</b>	<b>798 254</b>	<b>235 449</b>	<b>378 418</b>	<b>53 191</b>	<b>2 232 684</b>	
Vuonna – År – Year	1988	719 998	753 496	233 437	353 135	67 650	2 127 716
	1987	638 984	644 141	251 123	326 117	50 959	1 911 324
	1986	603 945	650 842	211 639	301 312	45 255	1 812 993
	1985	598 316	585 965	233 295	304 548	45 173	1 767 299

## 5.21 Hoidon kustannukset – Service kostnader – Road maintenance costs

Piiri District	Sorakulutuskerroksen hoito Service av gruslager Maintenance of gravel wearing course		Päällysteiden paikkaus Lapping av beläggningar Patching av pavements		Talvihoito Vinterservice Winter service		Liikenteen ohjaus Traffikdirigering Traffic control		Vier- alueyöt Arbeten på grö- n-områden Lands- caping	Lautat ja muut erikois- kohteet Färjor och andra special- objekt Ferries and other special objects	Muut hottotyöt Övriga service- arbete Other maint- nance measure	Hoito yhteensä Service samman- lagt Road main- tenance total	
	Tasaus Avjämning Planning	Pölyn- sidonta Damm- binding Dust control	Paikkaus Lapping Patching	Kevyt- päällyste Lätt beläggning Light pavement	Kesto- päällyste Permanent beläggning Asphalt concrete pavement	Lumityöt Snöröjning Winter works	Liuk- kauden torjunta Halkbe- kämpning Anti- skid treatment	Ajorata- merkin- näköt Körbane- marke- ringar Road markings					Liikenne- merkkien kunnossa- pito Underhåll av trafik- märken och annan trafik- dirigering Street lighting and other traffic control
	1 000 mk												
Uusimaa – Nyland	2 268	3 212	1 104	3 246	3 880	16 318	18 545	9 394	4 213	4 499	8 136	12 581	92 570
Turku – Åbo	3 438	4 844	406	5 408	5 362	16 334	14 490	4 337	1 696	3 507	49 645	11 306	124 767
Häme – Tavastland	4 535	5 445	347	1 931	1 130	13 373	12 621	4 389	2 380	2 316	2 529	8 377	62 274
Kymi – Kymmenen	1 547	2 930	283	811	812	9 185	7 852	1 903	1 330	1 403	4 847	5 019	39 985
Mikkeli – St Michel	2 443	3 430	246	2 304	746	9 387	7 846	1 755	906	2 275	11 676	5 089	50 909
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	2 095	4 008	267	987	926	10 671	5 109	2 134	1 315	1 488	7 338	4 776	42 896
Kuopio	2 304	3 731	463	1 874	642	11 478	6 972	2 533	916	2 356	6 855	5 907	48 363
Keski-Suomi – Mellersta Finland	3 022	4 045	754	1 344	888	9 172	8 175	1 775	1 384	1 770	4 536	5 839	45 173
Vaasa – Vasa	3 482	4 758	335	4 453	4 516	13 301	12 250	3 709	1 569	2 654	6 182	8 239	68 497
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	1 127	1 511	288	1 272	937	7 766	4 360	1 539	571	1 229	0	3 768	26 117
Oulu – Uleåborg	1 618	2 761	118	1 646	667	13 831	5 307	2 609	1 675	1 536	15 016	6 400	55 224
Kainuu	1 458	2 424	308	1 047	404	10 922	3 636	1 127	593	735	1 686	4 320	30 227
Lappi – Lappland	3 299	5 349	1 188	2 147	892	28 011	7 430	4 020	2 389	2 640	6 649	12 674	80 370
<b>Koko maa – Hela landet – Whole country</b>	<b>32 636</b>	<b>48 448</b>	<b>6 108</b>	<b>28 469</b>	<b>21 801</b>	<b>169 748</b>	<b>114 592</b>	<b>41 222</b>	<b>20 937</b>	<b>28 408</b>	<b>125 095</b>	<b>94 296</b>	<b>767 372</b>
Vuonna – År – Year	1988	29 006	46 555	5 294	27 084	16 765	201 676	101 536	20 088	26 428	88 540	80 847	719 998
1987	30 247	46 438	5 292	26 527	16 309	147 194	64 804	33 587	19 812	28 990	97 649	88 055	638 984
1986	36 341	50 470	6 279	26 469	17 042	136 493	56 210	30 552	18 037	27 813	97 099	70 046	603 945
1985	30 766	48 966	4 958	24 519	18 910	141 337	57 993	27 771	16 050	27 830	97 438	73 445	598 316

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

Piiri District	Kunnostus — Upprustning — Reparation										Rakenteen parantaminen — Förbättring av konstruktionen — Improvement of structure			
	Soratien kunnostus av grusväg Reparation of gravel roads	Kevyt- päällystetien kunnostus av lätt- beläggning Reparation of light pavement roads	Kesto- päällystetien kunnostus Upprustning av permanent- belagd väg Reparation of asphalt concrete pavement roads	Avo-oijen kunnostus Upprustning av dagiken Reparation of open ditches	Pukien kunnostus Upprustning av rör Reparation of pipes	Siltojen kunnostus Upprustning av broar Reparation of bridges	Kunnostus yhteensä Upprustning sammantlagt 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 sammantlagt total Improvement of structure			
	1 000 mk													
Uusimaa — Nyland	5 593	7 347	88 327	2 942	1 568	4 460	110 238	18 407	43	779	19 425			
Turku — Åbo	12 970	34 384	75 608	4 490	3 730	3 751	134 934	7 859	4 149	742	14 069			
Häme — Tavastland	12 752	10 783	57 712	1 827	1 704	1 992	86 770	25 168	6 556	2 693	34 661			
Kymi — Kymmene	9 075	9 861	28 586	1 571	1 067	803	50 963	12 027	1 764	321	14 118			
Mikkeli — S:t Michel	7 075	8 163	19 958	838	915	1 116	38 066	6 002	6 439	132	12 917			
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	8 882	15 591	9 132	1 405	1 131	1 660	37 801	9 016	508	145	9 670			
Kuopio	8 535	10 088	16 927	1 235	764	2 652	40 201	7 953	13 847	2 423	24 422			
Keski-Suomi — Mellersta Finland	10 405	11 340	26 898	2 552	1 201	1 575	53 971	1 502	3 709	547	5 763			
Vaasa — Vasa	15 007	15 885	40 796	3 361	2 427	1 316	78 792	17 059	13 390	2 179	32 744			
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	4 728	10 593	12 987	1 913	1 028	1 748	32 997	4 483	4 037	3 486	12 048			
Oulu — Uleåborg	6 048	12 957	20 255	1 494	1 945	458	43 157	10 117	12 034	1	22 342			
Kainuu	8 107	7 995	7 635	1 181	699	1 214	26 831	5 912	9 655	5	15 574			
Lappi — Lappland	10 132	26 952	15 751	4 791	2 475	3 434	63 535	7 940	8 289	213	17 696			
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country</b>	<b>119 308</b>	<b>181 940</b>	<b>420 574</b>	<b>29 599</b>	<b>20 655</b>	<b>26 178</b>	<b>798 254</b>	<b>133 446</b>	<b>84 419</b>	<b>13 666</b>	<b>1 235 449</b>			
Vuonna — År — Year	1988	169 421	404 453	28 152	21 718	26 211	753 496	146 369	73 560	10 653	1 233 437			
1987	111 983	136 650	311 328	34 576	24 385	25 218	644 141	160 200	76 071	12 171	1 251 123			
1986	144 545	128 947	293 793	37 498	25 253	20 937	650 842	145 608	49 168	13 774	1 211 639			
1985	116 101	97 647	294 081	33 204	24 340	20 593	585 965	177 751	45 674	6 612	1 233 295			

<sup>1)</sup> Sisältää sillan rakenteen parantamisen v. 1989 3 917 000 mk, v. 1988 2 854 000 mk, v. 1987 2 681 000 mk, v. 1986 3 090 000 mk, v. 1985 3 258 000 mk —  
Inkl. förbättring av broar år 1989 3 917 000 mk, år 1988 2 854 000 mk, år 1987 2 681 000 mk, år 1986 3 090 000 mk, år 1985 3 258 000 mk —  
Incl. structural improvement of bridges in 1989 3 917 000 FIM, in 1988 2 854 000 FIM, in 1987 2 681 000 FIM, in 1986 3 090 000 FIM, in 1985 3 258 000 FIM.

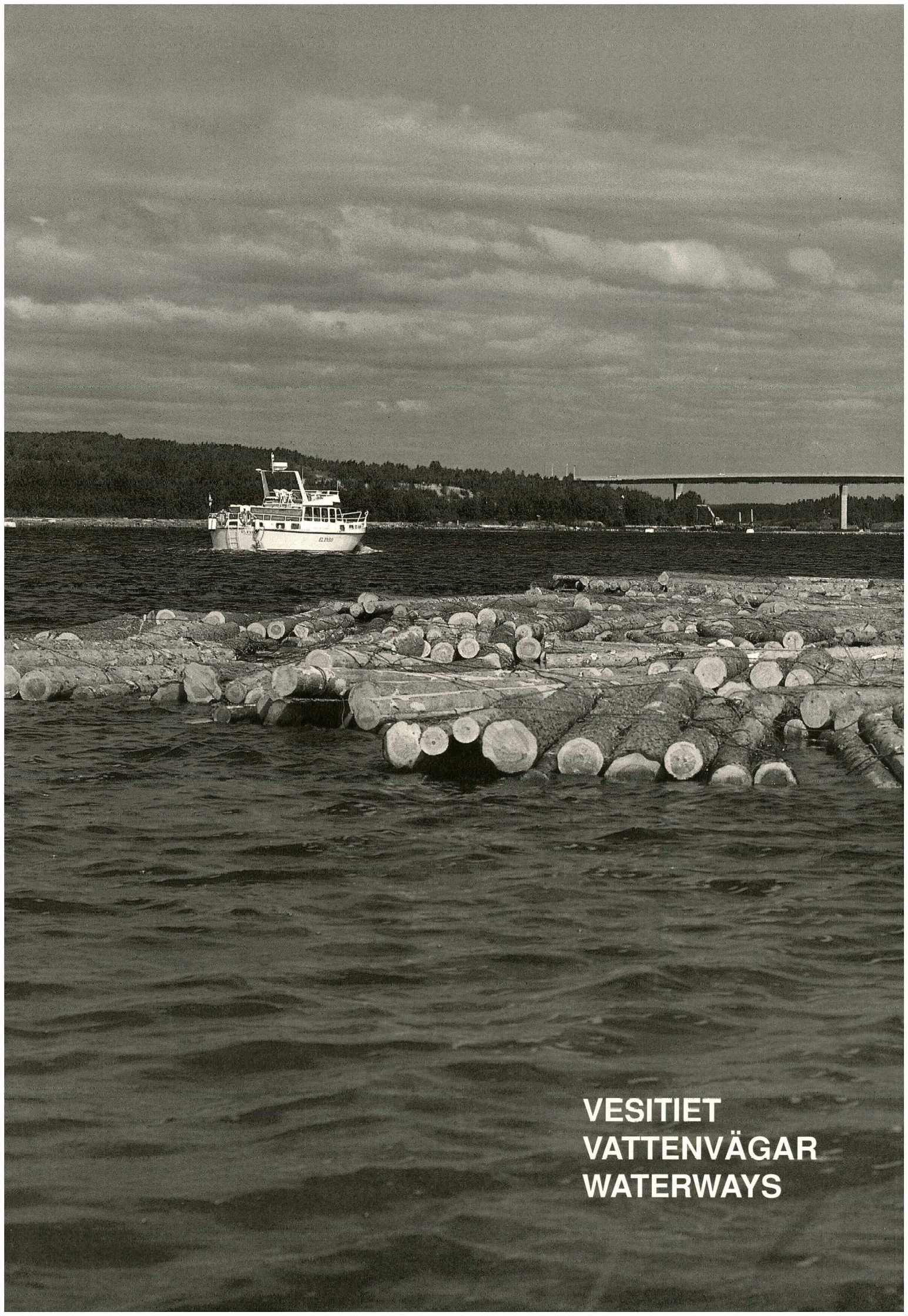
## 5.3 Kunnossapidon kustannusten<sup>1)</sup> prosenttijakautuma – Underhållskostnadernas<sup>1)</sup> procentuella fördelning – Percentage distribution of maintenance costs<sup>1)</sup>

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	27	7	7	32	18	9	100
Turku – Åbo	32	12	9	13	18	15	100
Häme – Tavastland	28	8	11	16	28	9	100
Kymi – Kymmene	30	10	10	19	27	5	100
Mikkeli – S:t Michel	35	11	9	16	19	9	100
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	36	10	12	20	14	8	100
Kuopio	34	9	10	15	25	8	100
Keski-Suomi – Mellersta Finland	29	8	10	20	24	9	100
Vaasa – Vasa	29	9	10	25	21	6	100
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	30	8	10	36	7	10	100
Oulu – Uleåborg	34	14	11	21	19	2	100
Kainuu	33	10	15	24	10	8	100
Lappi – Lappland	33	9	13	17	19	10	100
<b>Koko maa – Hela landet – Whole country</b>	<b>31</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>100</b>
Vuonna – År – Year							
1988	32	8	11	21	20	8	100
1987	32	8	11	21	18	9	100
1986	32	9	11	22	17	9	100
1985	32	9	12	21	18	8	100

<sup>1)</sup> Ei sisällä hallintokustannuksia – Exkl. förvaltningskostnader – Excl. administrative costs

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

Avustettavat yksityistiet Enskilda vägar med statligt underhållsbidrag Private roads with government maintenance grants							
Lukumäärä Antal Number	Pituus Längd Length	Hyväksytyt kustannukset vuodelta 1988 Godkända kostnader år 1988 Approved costs for year 1988		Suoritettavaksi esitetyt valtion avustukset vuonna 1989 Statsbidrag som framlagts för utbetalning år 1989 Government grants proposed for payment in 1989			
	km	1 000 mk	mk/km	1 000 mk	mk/km	%	
Uusimaa – Nyland	1 292	3 873	18 272	4 718	8 864	2 259	48
Turku – Åbo	2 699	7 855	29 266	3 732	14 410	1 825	49
Häme – Tavastland	1 894	5 927	19 681	3 321	9 989	1 685	50
Kymi – Kymmene	968	3 589	10 862	3 026	5 730	1 588	52
Mikkeli – S:t Michel	1 525	5 837	16 047	2 746	8 889	1 522	55
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	1 361	4 487	14 439	3 217	9 608	2 117	63
Kuopio	1 507	4 966	14 626	3 011	9 121	1 832	60
Keski-Suomi – Mellersta Finland	1 355	5 211	14 953	2 843	8 174	1 565	55
Vaasa – Vasa	1 813	5 765	24 037	4 166	12 800	2 215	53
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	699	2 740	8 223	3 001	4 606	1 679	56
Oulu – Uleåborg	687	2 570	8 112	3 156	4 935	1 925	61
Kainuu	725	2 504	7 861	3 141	4 880	1 950	62
Lappi – Lappland	428	1 455	4 770	3 279	3 001	2 060	63
<b>Koko maa – Hela landet – Whole country</b>	<b>16 953</b>	<b>56 779</b>	<b>191 149</b>	<b>3 366</b>	<b>105 006</b>	<b>1 849</b>	<b>55</b>
Vuonna – År – Year							
1988	16 624	55 619	178 623	3 211	97 232	1 748	54
1987	16 360	54 395	168 720	3 101	90 851	1 670	54
1986	16 081	53 023	152 379	2 874	61 696	1 541	54
1985	15 465	51 397	140 122	2 726	74 805	1 455	53

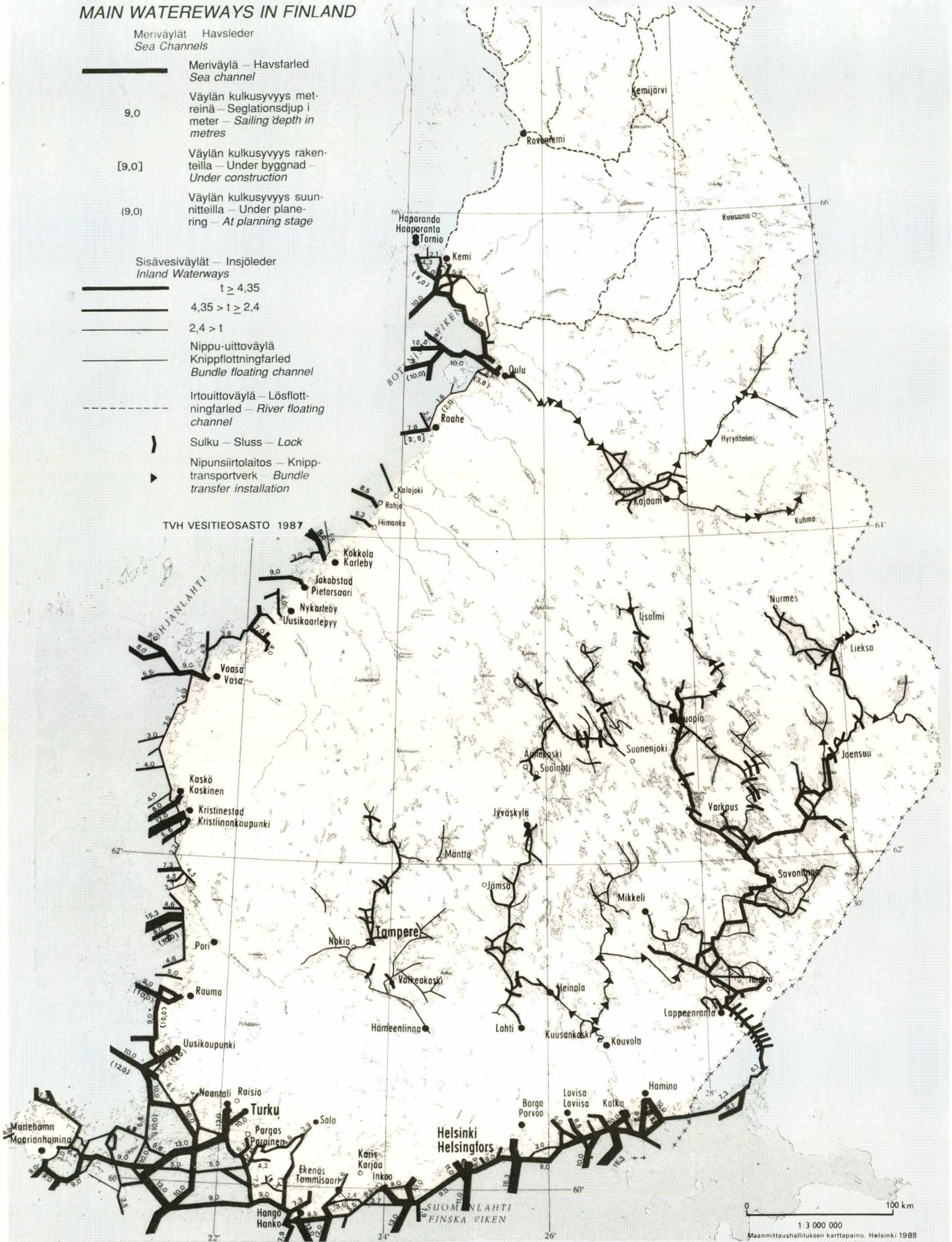


**VESITIET  
VATTENVÄGAR  
WATERWAYS**

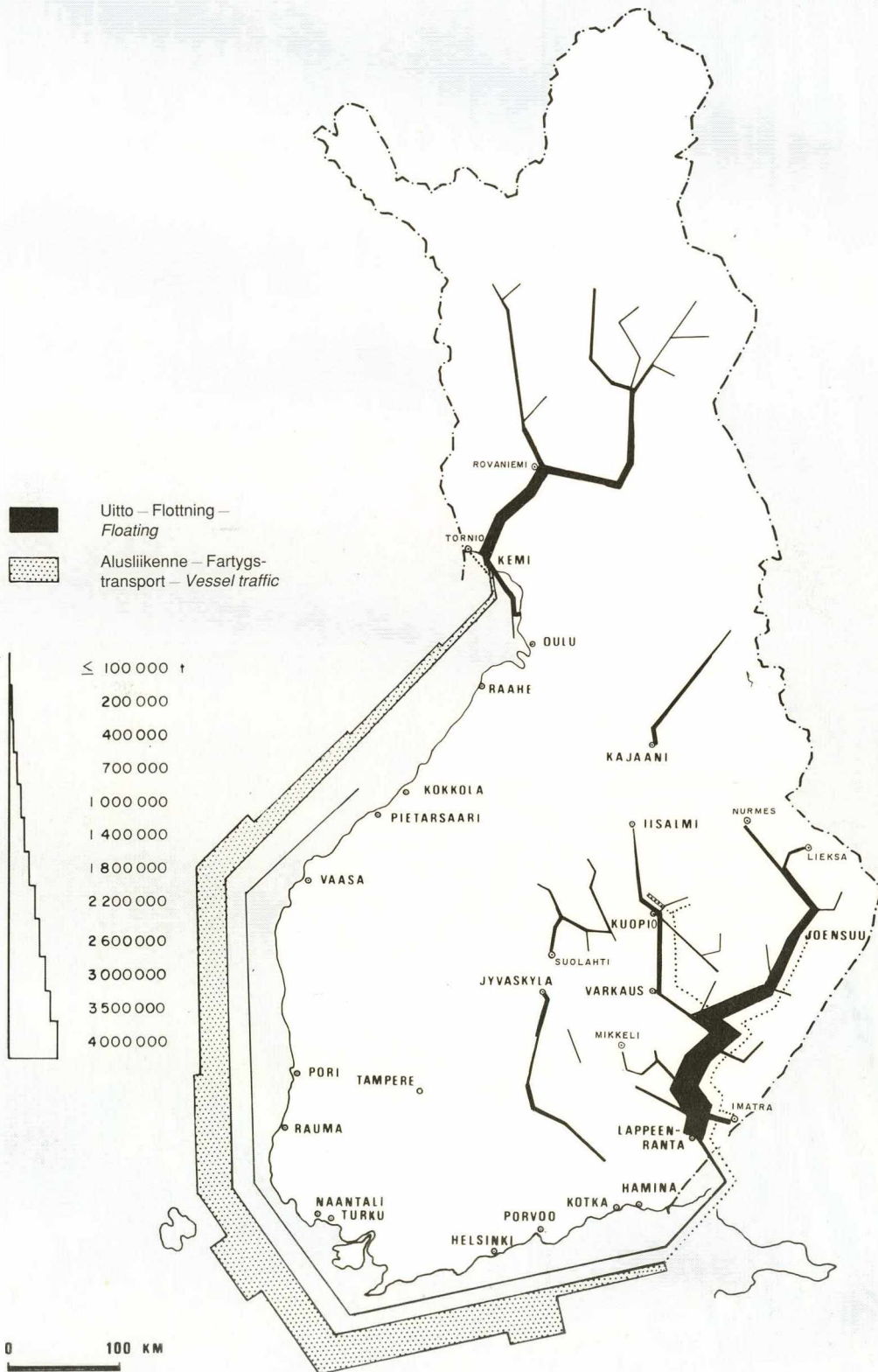
# VESITIET VATTENVÄGAR WATERWAYS

## SUOMEN TÄRKEIMMÄT VESITIET – DE VIKTIGASTE VATTENVÄGARN I FINLAND MAIN WATERWAYS IN FINLAND

- Meriväylät Havsleder  
Sea Channels
- Meriväylä – Havstartad Sea channel
  - 9,0 Väylän kulkusyvyys metreinä – Seglationsdjup i meter – Sailing depth in metres
  - [9,0] Väylän kulkusyvyys rakenteilla – Under byggnad – Under construction
  - (9,0) Väylän kulkusyvyys suunnitteilla – Under planering – At planning stage
- Sisävesiväylät – Insjöleder  
Inland Waterways
- $t \geq 4,35$
  - $4,35 > t \geq 2,4$
  - $2,4 > t$
  - Nippu-uittoväylä Knippflottningfärdel Bundle floating channel
  - Irtouittoväylä – Lösflottningfärdel – River floating channel
  - Sulku – Sluss – Lock
  - Nipunsiirtolaitos – Knipptransportverk – Bundle transfer installation

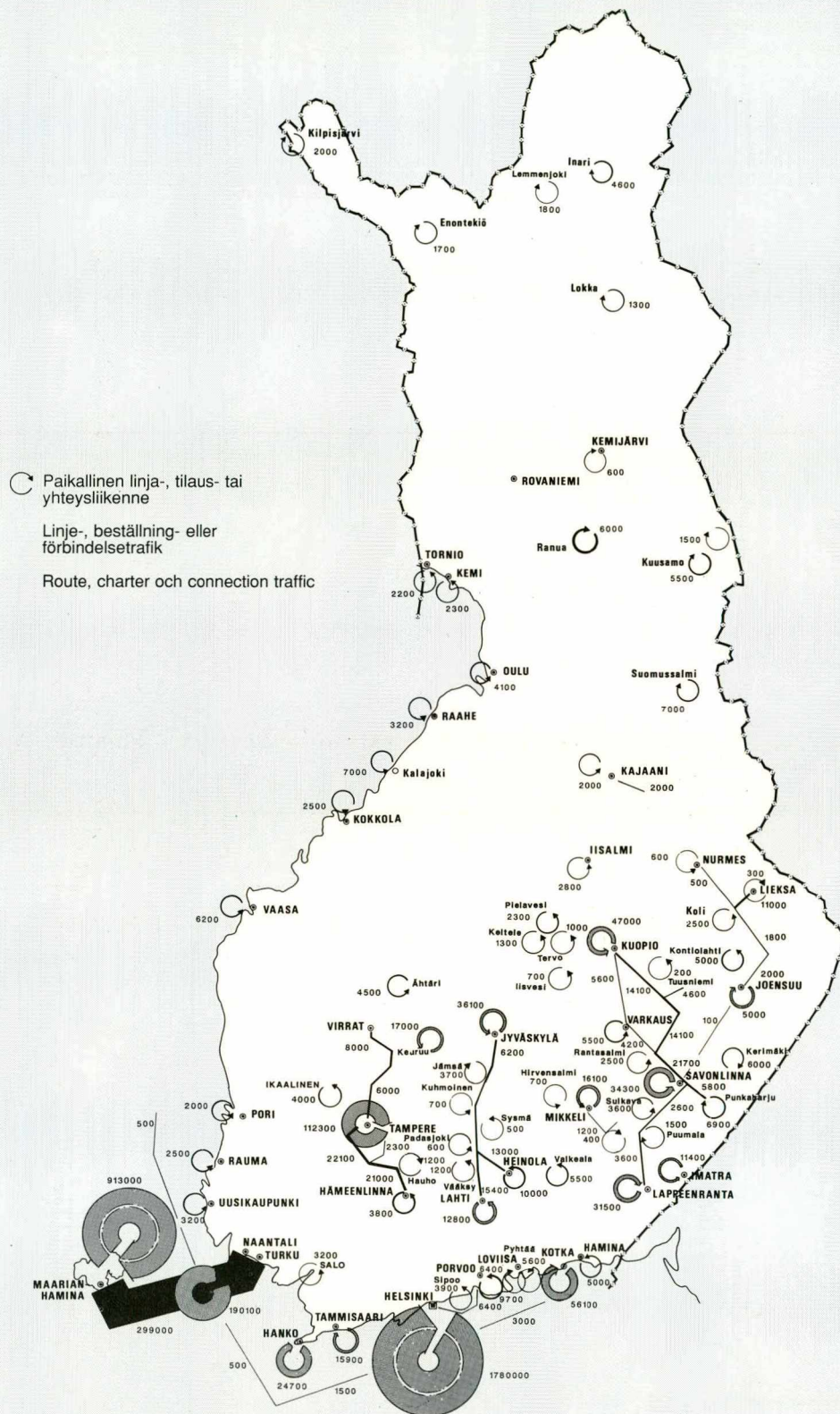


**KOTIMAAN VESILIIKENTEEN TAVARAVIRRAT VUONNA 1989**  
**GODTRANSPORTFLÖDENA I DEN INHEMSKA VATTENTRAFIKEN ÅR 1989**  
*DOMESTIC WATERWAY GOODS TRANSPORT IN 1989*



# VESITIET VATTENVÄGAR WATERWAYS

KOTIMAAN VESILIIKENTEEEN (PL. VENEILY) HENKILÖLIIKENNEVIRRAT VUONNA 1989 (HENKILÖÄ)  
 PERSONTRAFIKFLÖDENA I DEN INHEMSKA VATTENTRAFIKEN (EXKL. FRITIDSBÅTAR) ÅR 1989  
 (PERSONER)  
 DOMESTIC WATERWAY PASSENGER TRAFFIC (EXCL. PLEASURE BOATING) IN 1989 (PERSONS)



## 1 Vesiliikenne – Vattentrafik – Water transport

### 1.1 Kotimaan alusliikenteen tavarankuljetukset vuosina 1960-1989 – Varutransportererna i inhemsk fartygstrafik åren 1960-1989 – Goods transport on domestic waterways in 1960-1989

Vuosi År Year	Määrä – Mängd – Volume				Suorite – Transportarbete – Ton. kilometres			
	Nestemäiset polttoaineet	Hiekka Sand	Muu tavara Annat gods	Yhteensä Summa	Nestemäiset polttoaineet	Hiekka Sand	Muu tavara Annat gods	Yhteensä Summa
	Flytande bränsle Mineral oils	Sand	Other goods	Total	Flytande bränsle Mineral oils	Sand	Other goods	Total
	1 000 tonnia – ton – tons				milj. tonnikm – 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	7 622	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
1985	4 384	926	3 301	8 611	2 369	49	274	2 692
1986	4 366	740	3 113	8 219	2 587	40	345	2 972
1987	4 056	1 500	4 105	9 661	2 501	48	348	2 897
1988	3 865	1 930	2 285	8 080	2 380	50	315	2 745
1989	3 905	857	2 439	7 201	2 287	45	395	2 727

### 1.2 Uiton määrä ja suorite vuosina 1960-1989 – Flottningsmängd och transportarbete åren 1960-1989 – Volume of floating and ton. kilometres in 1960-1989

Vuosi År Year	Määrä – Mängd – Volume			Suorite – Transportarbete – Ton. kilometres		
	Irtouitto	Nippu-uitto	Yhteensä	Irtouitto	Nippu-uitto	Yhteensä
	Lösflottning	Knippflottning	Summa	River floating	Bundle floating	Total
	milj. tonnia – milj. ton – mill. tons			mrd. tonnikm – mrd. tonkm – mrd. ton km		
1960	3.06	7.90	10.96	1.09	1.03	2.12
1965	2.10	9.81	11.91	0.86	1.34	2.42
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	<sup>1)</sup> 5.21	<sup>1)</sup> 6.51	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
1985	1.27	5.47	6.74	0.39	1.09	1.48
1986	1.33	5.63	6.96	0.41	1.11	1.52
1987	1.15	4.56	5.71	0.36	0.93	1.29
1988	1.04	4.30	5.34	0.34	0.98	1.32
1989	0.69	4.15	4.84	0.23	0.92	1.15

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

## 1.3 Sulutukset, sulutetut alukset ja siltojen avaukset kanavaliitokseen kuuluvilla sulkuKANAVILLA (pl. Saimaan kanava) – Slussningar, genomslussade fartyg och öppningar av broar i kanalvernets slusskanaler (exkl. Saima kanal) – Lockings, vessels passed through locks and opening of bridges in state lock canals (excl. the Saimaa Canal)

Väyriä/Kanava Farled/Kanal Channel/Canal	Sulutukset, kpl Slussningar, st Lockings, number		Sulutetut alukset, kpl – Genomslussade fartyg, st – Vessels passed through locks, number														Yhteensä Summa	Suljetut alukset Opening of bridges
	Uitto Flotning	Muut Andra	Sulutukset yhteensä Summa, st	Matkustaaja-alukset Passenger ships	Kuivalastialukset Dry-cargo ships	Säiliöalukset Tankers	Tankarit Tankers	Proomut Prämar	Barges	Työntöroomut Skjutbogarare	Pushbarges	Hinaajat Bogserbåtar	Veneet ja huvialukset Båtar och lustfåtter	Muut alukset Andra fartyg	Other vessels	Yhteensä Summa		
Varkaus – Iisalmi – Varkaus – Idensalmi																		
Taipale	281	5 185	5 466	145	659	12	13	2	681	6 514	461	8 487	1 172					
Konnus	435	5 095	5 530	37	170	12	76	-	1 219	5 194	300	7 008	-					
Ahkiolahti	106	733	839	2	-	-	16	8	227	717	197	1 167	-					
Nerkoo	93	838	931	-	-	-	12	6	210	821	143	1 192	210					
Juankoski – Varpaisjärvi																		
Lastukoski <sup>1)</sup>			466															
Savonlinna – Heinävesi – Kaavi – Nyslott – Heinävesi – Kaavi																		
Pilppa	46	2 367	2 413	131	-	-	-	-	37	2 419	105	2 692	-					
Vihovuonne	-	3 089	3 089	130	-	-	-	-	4	3 288	80	3 502	-					
Kerma	-	2 475	2 475	130	-	-	-	-	4	2 650	80	2 864	297					
Karvio	110	2 429	2 539	136	-	-	-	-	34	2 620	62	2 852	-					
Varistaipale	195	1 106	1 301	109	-	-	-	-	21	1 198	57	1 385	832					
Taivallahti	198	1 558	1 756	285	-	-	4	-	26	1 385	49	1 749	1 164					
Joensuu – Nurmes																		
Joensuu	456	2 731	3 187	351	28	-	3	2	1 004	1 822	1 191	4 401	652					
Kuurna	1 186	1 213	2 399	86	-	-	33	20	232	1 297	201	1 869	688					
Kaltimo	1 186	871	2 057	39	-	-	30	30	236	816	179	1 330	-					
Lahti – Heinola – Lahtis – Heinola																		
Vääksy	1	6 292	6 293	690	-	-	13	-	25	14 269	252	15 249	3 393					
Kalkkinen	140	3 364	3 504	270	-	-	2	-	279	5 726	577	6 854	-					

Keitele – Iisvesi – Pielavesi

Neituri	794	966	1 760	33	-	-	1	-	200	874	22	1 130	-
Kiesimä	712	1 093	1 805	28	-	-	1	-	202	1 064	178	1 473	352
Kerkonkoski	709	1 105	1 814	28	-	-	4	-	90	1 193	10	1 325	-
Kolu	302	882	1 184	61	-	-	-	-	85	941	10	1 097	-
Tampere – Virrat –													
Tammerfors – Virdois													
Murole	-	3 456	3 456	75	-	-	1	1	-	6 263	8	6 348	1 467
Herraskoski <sup>1)</sup>	..	..	1 013	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Tampere – Längelmäki ja													
Tampere – Hämeenlinna –													
Tammerfors – Längelmäki och													
Tammerfors – Tavastehus													
Lempäälä	-	1 947	1 947	192	-	-	-	-	-	2 399	56	2 647	-
Valkeakoski	-	2 991	2 991	178	-	-	-	-	10	4 020	71	4 279	-
<b>Yhteensä – Summa – Total</b>	<b>6 950</b>	<b>51 786</b>	<b>60 215</b>	<b>3 136</b>	<b>857</b>	<b>24</b>	<b>209</b>	<b>69</b>	<b>4 826</b>	<b>67 490</b>	<b>4 289</b>	<b>80 900</b>	<b>10 227</b>
Vuonna – År – Year	1988	6 817	46 811	2 912	842	196	151	2	5 111	59 682	4 188	73 084	9 735

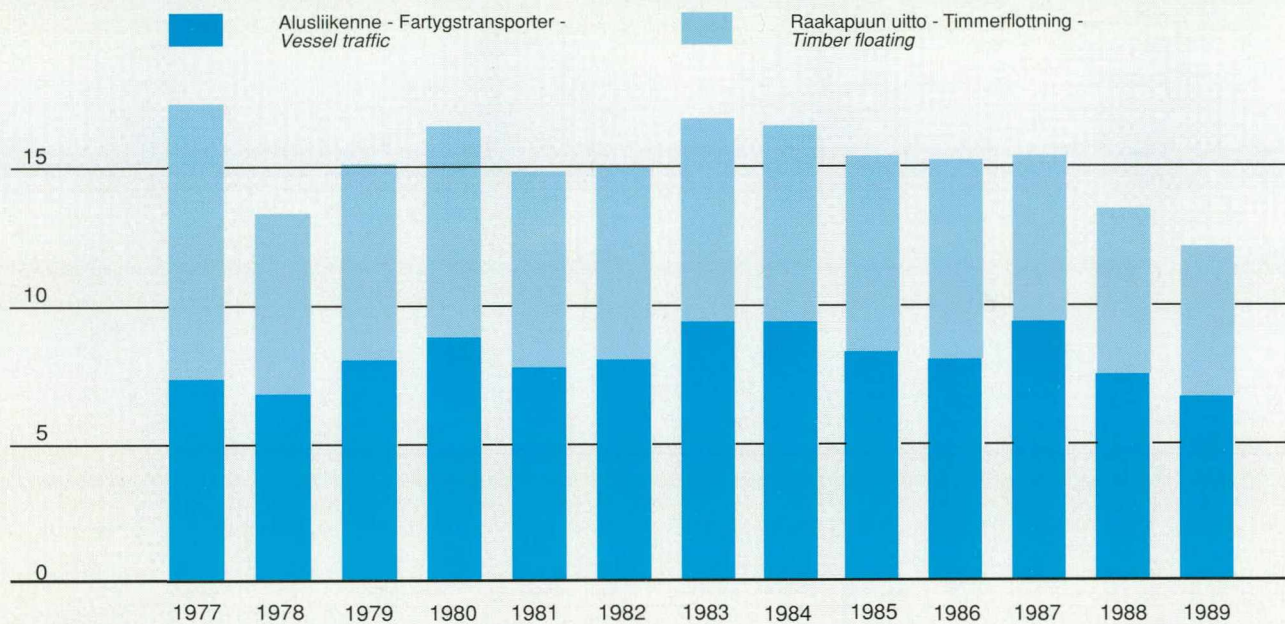
<sup>1)</sup> Itsepalvelukanava, jolla tilastoidaan vain sulutusten lukumäärä – Självbetjäkningskanal i vilken endast antalet slussningar statistiförs – Self-service canal in which statistics is compiled only of the number of lockages



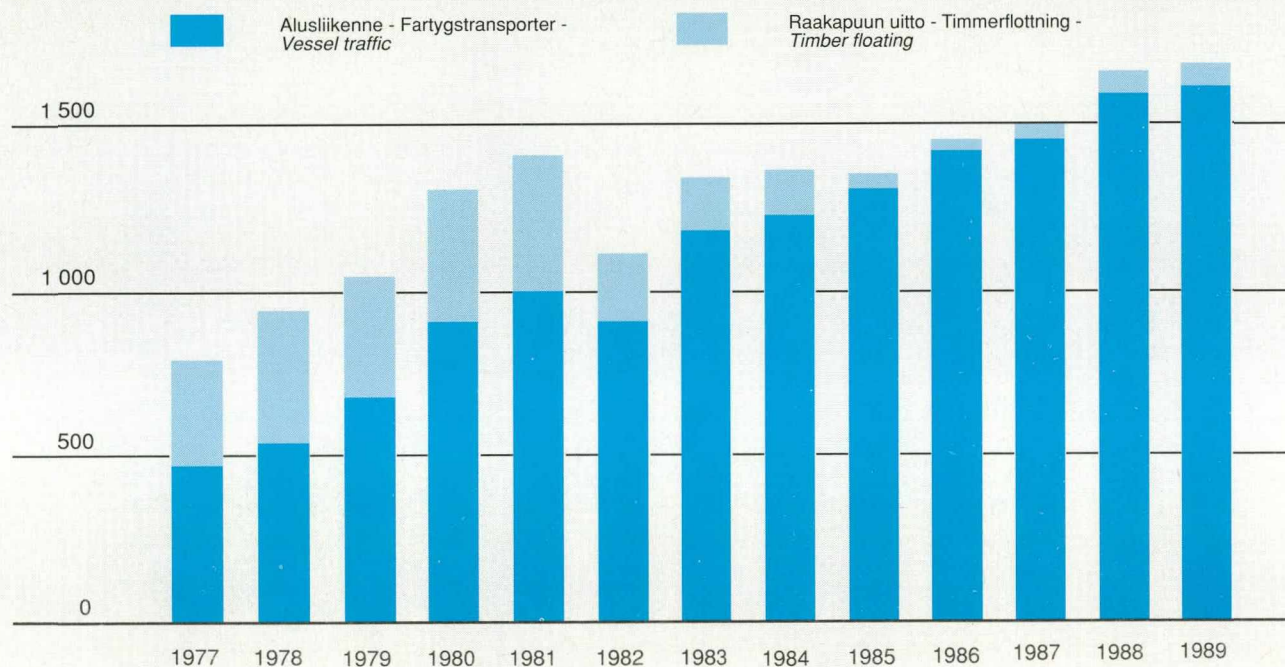


# VESITIET VATTENVÄGAR WATERWAYS

**KOTIMAAN TAVARALIIKENNE VESITSE VUOSINA 1977-1989, MILJ. TONNIA**  
**INHEMSK GODSTRAFIK SJÖLEDES ÅREN 1977-1989, MILJ.TON**  
**DOMESTIC GOODS TRAFFIC BY WATER IN 1977-1989, MILL.TONS**



**SAIMAAN KANAVAN KAUTTA KULKEVA TAVARALIIKENNE VUOSINA 1977-1989, 1000 TONNIA**  
**GODSTRAFIKEN GENOM SAIMA KANAL ÅREN 1977-1989, 1000 TON**  
**GOODS TRANSPORT TROUGH SAIMAA CANAL IN 1977-1989, 1000 TONS**



**1.5 Sulutettujen alusten ja raakapuun sulutusten lukumäärä Saimaan kanavalla kuukausittain – Antalet slussade fartyg och slussningar av råvirke genom Saima kanal månadsvis – Number of vessels passed through locks of the Saimaa Canal lockings of log rafts monthly**

Aluslaji Fartygstyp Type of vessel	Kuukausi	Månad	Month									Yhteensä Summa Total
	Tammikuu Januari January	Huhtikuu April April	Toukokuu Maj May	Kesäkuu Juni June	Heinäkuu Juli July	Elokuu Augusti August	Syyskuu September September	Lokakuu Oktober October	Marraskuu November November	Joulukuu December December		
	Lukumäärä	Antal	Number									
<b>Mälkiän sulku – Mälkiä sluss – Mälkiä lock</b>												
Matkustaja-aluksia – Passagerarfartyg – Passengar ships	-	-	51	160	238	133	48	5	-	-	635	
Kuivalastialuksia – Torrlastbåtar – Dry-cargo ships	11	145	210	203	193	194	175	181	174	117	1 603	
Säiliöaluksia – Tankfartyg – Tankers	-	-	-	14	-	-	-	2	2	-	18	
Proomuja – Pråmar – Barges	-	2	83	128	76	88	85	53	4	-	519	
Hinaajia – Bogserbåtar – Tugs	6	8	17	38	145	80	21	22	10	-	347	
Työntäjiä – Skjutbogserare – Pushbarges	-	-	80	125	73	84	80	45	1	-	488	
Huvialuksia – Lustjakter – Yachts	-	2	45	112	348	66	21	21	1	-	616	
Muita – Andra – Other	5	18	26	11	7	9	27	7	13	40	163	
Raakapuun sulutuksia – Genomslussningar av råvirke – Lockings of log rafts	-	-	-	12	60	36	3	4	-	-	115	
<b>Yhteensä – Summa – Total</b>	<b>22</b>	<b>175</b>	<b>512</b>	<b>803</b>	<b>1 140</b>	<b>690</b>	<b>460</b>	<b>342</b>	<b>205</b>	<b>157</b>	<b>4 506</b>	
<b>Pällin sulku – Pälli sluss – Pälli lock</b>												
Matkustaja-aluksia – Passagerarfartyg – Passengar ships	-	-	30	75	105	81	32	1	-	-	324	
Kuivalastialuksia – Torrlastbåtar – Dry-cargo ships	11	155	222	210	198	203	180	200	196	118	1 693	
Säiliöaluksia – Tankfartyg – Tankers	-	-	-	14	-	-	-	2	2	-	18	
Proomuja – Pråmar – Barges	-	2	82	127	71	89	84	55	8	-	518	
Hinaajia – Bogserbåtar – Tugs	1	8	18	30	132	92	25	33	11	-	350	
Työntäjiä – Skjutbogserare – Pushbarges	-	-	79	126	68	84	80	47	1	-	485	
Huvialuksia – Lustjakter – Yachts	-	-	15	87	329	45	8	12	-	-	496	
Muita – Andra – Other	14	17	10	5	25	10	18	14	7	21	141	
Raakapuun sulutuksia – Genomslussningar av råvirke – Lockings of log rafts	-	-	-	12	57	39	3	4	-	-	115	
<b>Yhteensä – Summa – Total</b>	<b>26</b>	<b>182</b>	<b>456</b>	<b>686</b>	<b>985</b>	<b>643</b>	<b>430</b>	<b>368</b>	<b>226</b>	<b>139</b>	<b>4 141</b>	

## 1.6 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
	tonnia – ton – tons										
Raakapuun aluksissa – Råvirke i fartyg – Round wood in vessels	Y	28 358	68 524	81 414	68 368	66 696	52 337	49 399	41 182	20 957	477 235
Sahatavara – Sägar – Sawn timber	A	-	2 733	1 721	1 663	1 573	4 669	5 606	1 291	450	19 706
Pylväät – Stolpar – Spoles	A	-	-	-	-	867	-	-	-	-	867
	Y	8 793	40 739	43 151	21 550	16 830	28 662	33 005	34 758	33 369	291 335
Hake, sahanpuru – Flis, sågspån – Chip, sawdust	Y	376	1 067	-	2 779	3 628	3 816	164	-	252	12 082
Selluloosa – Cellulosa – Wood pulp	A	-	3 347	2 395	3 050	1 244	3 529	2 430	2 392	1 215	5 535
	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 602
Paperi, pahvi, kartonki – Papper, papp, kartong – Paper, cardboard and carton	Y	7 538	5 878	9 740	11 322	11 049	11 087	3 848	5 974	6 688	73 124
Vanerit ja muut puuraaka-ainevyöt – Faner och övriga trävaruplattor – Veneer and other boards of wooden raw material	Y	1 448	787	697	569	795	-	-	717	-	5 013
	Y	17 930	24 278	21 797	27 946	32 368	23 741	21 709	17 762	10 111	197 642
Metallit ja metallitokset – Metaller och delar av metall – Metals and metal manufactures	Y	3 511	8 148	4 628	4 515	3 912	5 724	5 707	3 036	5 465	44 677
Mineraalituotteet – Mineralprodukter – Mineral products	Y	3 861	2 888	3 306	3 075	2 245	5 046	10	2 161	2 694	118
	Y	4 925	6 502	11 119	11 398	8 972	3 513	5 270	8 907	5 481	28 789
	Y	3 433	12 037	7 729	5 620	7 976	7 934	14 146	8 054	9 694	73 347
	Y	1 320	1 650	4 468	1 800	2 862	4 554	2 770	5 754	8 539	90 120
Kemikaalit – Kemikalier – Chemicals	Y	-	-	-	-	-	-	-	10 758	3 465	33 717
	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14 223
Vilja – Spannmål – Cereals	Y	-	-	-	-	-	-	-	4 859	-	4 859
	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 267
Nestemaiset polttoaineet – Flytande bränsle – Mineral oils	Y	-	-	3 267	-	-	-	-	-	-	-
Kivihiili, koksi – Stenkol, koks – Coal, coke	Y	3 433	1 675	9 894	7 077	8 914	22 518	26 910	19 559	17 391	117 371
Raakamineraalit ja maalajit – Råmineraler och jordarter – Crude minerals and soils	Y	5 972	9 747	13 193	8 940	20 304	18 387	17 484	6 354	5 673	106 054
	Y	-	50	-	-	-	81	-	-	-	131
Turve – Torv – Peat	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Y	3 311	1 748	869	847	-	-	826	834	841	9 276
Muu tavara aluksissa – Annat gods i fartyg – Other goods in vessels	Y	3 689	2 043	2 526	-	-	1 741	2 149	3 906	922	16 976
	Y	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3
Uitto – Flotning – Floating	Y	-	-	-	-	-	-	4 307	-	-	4 307
	Y	-	-	4 561	26 424	23 715	-	-	-	-	54 700
<b>Yhteensä – Summa – Total</b>	<b>17 182</b>	<b>129 764</b>	<b>196 059</b>	<b>226 475</b>	<b>212 586</b>	<b>213 953</b>	<b>197 339</b>	<b>199 253</b>	<b>178 258</b>	<b>133 207</b>	<b>1 704 076</b>

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

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

1.7 Matkustajamäärä Saimaan kanavalla kuukausittain – Antalet passagerare i Saima kanal månadsvis – Passengers on the Saimaa Canal monthly

Kuukausi Månad Month	Matkustaja-aluksissa – Ombord passagerarfartyg – On passenger ships			Huvialuksissa – Ombord lustjakter – On pleasure boats	Matkustaja yhteensä Passagerare sammanlagt Passengers total	
	Risteilyt Suomen puolella Kryssningar på finskt område Cruises on Finnish territory	Matkat kanavan läpi Resor genom kanalen Trips through the Canal	Matkustaja- aluksissa yhteensä Ombord passa- gerarfartyg sammanlagt On passenger- ships total	Kanavan läpi Genom kanalen Through the Canal		
Toukokuu – Maj – May	692	2 629	3 321	66	3 387	
Kesäkuu – Juni – June	3 797	6 545	10 342	387	10 729	
Heinäkuu – Juli – July	7 551	11 248	18 799	1 349	20 148	
Elokuu – Augusti – August	2 265	6 751	9 016	248	9 264	
Syyskuu – September – September	222	2 210	2 432	36	2 468	
Lokakuu – Oktober – October	27	240	267	37	304	
Marraskuu – November – November	25	-	25	-	25	
Joulukuu – December – December	-	-	-	-	-	
<b>Yhteensä – Summa – Total</b>	<b>14 579</b>	<b>29 623</b>	<b>44 202</b>	<b>2 123</b>	<b>46 325</b>	
Vuonna – År – Year	1988	17 106	29 681	46 787	1 086	47 873
	1987	17 414	16 861	34 275	995	35 270
	1986	15 992	12 614	28 606	1 072	29 678
	1985	15 334	9 564	24 898	741	25 639

1.8 Saimaan kanavan tavaraliikenne vuosina 1972-1989 – Godstrafiken längs Saima kanal åren 1972-1989 – Goods transport of the Saimaa Canal in 1972-1989

Vuosi År Year	Raakapuuta – Råvirke – Round 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
1985	42	483	831	1 356
1986	34	533	897	1 464
1987	55	531	929	1 514
1988	65	509	1 096	1 670
1989	59	497	1 148	1 704

# VESITIET VATTENVÄGAR WATERWAYS

## 1.9 Saimaan kanavan tavaraliikenne aluksilla satamittain – Godstrafiken längs Saima kanal i fartyg hamnvis – Goods transport of the Saimaa Canal in vessels by harbours

Tavaralaji Varuslag Type of goods		Siilinjärvi	Kuopio	Varkaus (Akon- niemi, Taipale, Kosulan- niemi)	Eno (Uima- harju)	Joensuu
tonnia – ton – tons						
Raakapuu – Råvirke – Round wood	<sup>1)</sup> L	-	-	-	9 310	6 358
	<sup>2)</sup> S	-	-	129 895	-	2 449
Sahatavara – Sågvara – Sawn timber	L	-	15 581	60 175	-	31 477
	S	-	-	-	-	-
Pylväät – Stolpar – Spoles	L	-	-	-	-	7 222
	S	-	-	-	-	-
Hake, sahanpuru – Flis, sågspån – Chip, sawdust	L	-	-	-	-	19 602
	S	-	-	-	-	-
Selluloosa – Cellulosa – Wood pulp	L	-	-	19 590	-	27 114
	S	-	-	-	-	-
Paperi, pahvi, kartonki – Papper, papp, kartong – Paper, cardboard and carton	L	-	21 627	66 799	-	1 469
	S	-	-	2 778	-	2 235
Vaneri ja muut puuraaka-ainelevyt – Faner och övriga trävaruplattor – Veneer and other boards of wooden raw material	L	-	3 477	162	-	28 875
	S	-	-	-	-	-
Metallit ja metalliteokset – Metaller och delar av metall – Metals and metal manufactures	L	-	6	2 526	-	906
	S	108	-	-	-	-
Mineraalituotteet – Mineralprodukter – Mineral products	L	50 451	900	-	-	36 964
	S	-	5 271	58 640	-	2 429
Kemikaalit – Kemikalier – Chemicals	L	14 223	-	-	-	-
	S	8 715	-	-	-	5 540
Vilja – Spannmål – Cereals	L	-	4 859	-	-	-
	S	-	-	-	-	-
Nestemäiset polttoaineet – Flytande bränsle – Mineral oils	L	-	-	-	-	-
	S	-	3 267	-	-	-
Kivihiili, koksi – Stenkol, koks – Coal, coke	L	-	-	-	-	-
	S	-	-	36 052	-	-
Raakamineraalit ja maalajit – Råmineraler och jordarter – Crude minerals and sails	L	-	-	-	-	-
	S	-	-	8 041	-	3 968
Turve – Torv – Peat	L	-	-	-	-	-
	S	-	-	-	-	-
Muut – Andra – Others	L	-	-	-	-	-
	S	-	3 312	-	-	3 848
<b>Yhteensä – Summa – Total</b>		<b>73 497</b>	<b>58 300</b>	<b>384 598</b>	<b>9 310</b>	<b>180 456</b>

<sup>1)</sup> L = Lähtenyt – Avgått – Sailed

<sup>2)</sup> S = Saapunut – Anlänt – Arrived

## 1.10 Vesiteiden henkilöliikenteen määrien ja suoritteiden jakaantuminen alueittain kotimaan liikenteessä vuonna 1989 – Fördelningen av vattenvägarnas persontrafikvolym och trafikarbete enligt område i inrikestrafiken år 1989 – Distribution of passenger transport volumes and mileage by area in inland waterway traffic in 1989

Alue Område Area	Määrä – Mängd – Volume	Suorite – Trafikarbete – Passenger-kms
	Henkilöä – Personer – Persons 1 000	Henkilökm – Personkm – Passenger-kms 1 000
<b>Rannikolla – På kusten – On the coast</b>		
Suomenlahti – Finska viken	1 820	10 989
Saaristomeri – Skärgårdshavet	473	58 467
Ahvenanmaa – Åland	913	15 100
Selkämeri – Bottenhavet	14	305
Perämeri – Bottenviken	19	384
<b>Yhteensä – Sammanlagt – Total</b>	<b>3 239</b>	<b>85 245</b>

Kitee (Puhos)	Savon- linna Nyslott	Ristiina Kristina	Imatra (Kaukopää, Vuoksen satama – – Vuoksens hamn)	Joutseno (Honka- lahti)	Lappeen- ranta – Villman- strand (Mustola, Rapasaari, Kaukas)	Nuija- maa	Muut Andra Others	Yhteensä Summa Total transporter
-	3 775	-	-	-	-	-	-	19 443
-	6 296	8 798	177 258	9 664	142 875	-	-	477 235
63 113	-	-	301	74 479	45 605	-	867	291 598
-	-	-	-	-	-	-	867	867
912	1 047	-	-	-	-	1 728	-	10 909
-	-	-	1 173	-	-	-	-	1 173
-	-	-	-	-	-	-	-	19 602
-	-	-	-	5 535	-	-	-	5 535
-	-	-	18 962	677	6 841	-	-	73 124
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	106 280	47	1 420	-	-	197 642
-	-	-	-	-	-	-	-	5 013
1 808	-	-	1 796	439	8 120	-	-	44 677
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	50	-	7 155	142	18 004	-	-	28 789
-	-	-	-	10	-	-	-	118
-	-	-	96	-	1 709	-	-	90 120
-	-	-	-	-	12 278	-	-	78 618
-	-	-	-	-	-	-	-	14 223
19 462	-	-	-	-	-	-	-	33 717
-	-	-	-	-	-	-	-	4 859
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	3 267
-	14 241	-	-	-	67 078	-	-	117 371
-	-	-	-	-	131	-	-	131
-	1 774	2 151	-	64 108	20 741	-	-	100 783
-	-	-	-	-	9 276	-	-	9 276
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	3	-	-	-	3
-	-	3 990	-	-	5 826	-	-	16 976
85 295	27 183	14 939	313 021	155 104	339 904	1 728	1 734	1 645 069

Alue Område Area	Määrä – Mängd – Volume	Suorite – Trafikarbete – Passen- ger-kms
	Henkilöä – Personer – Persons 1 000	Henkilökm – Personkm – Passenger-kms 1 000

#### Sisävesillä – I insjövattnen – Inland waterways

Vuoksen vesistö – Vuoksens vattendrag	236	8 492
Kymijoen vesistö – Kymmene älvs vattendrag	91	3 608
Karjaanjoen vesistö – Svartåns vattendrag	-	-
Kokemäenjoen vesistö – Kumo älvs vattendrag	168	4 177
Oulujoen vesistö – Ule älvs vattendrag	10	730
Pohjois-Suomen vesistöt – Norra Finlands vattendrag	26	357
<b>Yhteensä – Sammanlagt – Total</b>	<b>531</b>	<b>17 364</b>
<b>Kaikkiaan – Inalles – In all</b>	<b>3 770</b>	<b>102 609</b>
Vuonna – År – Year		
1988	3 402	103 701
1987	2 910	88 162
1986	3 142	92 059
1985	2 782	85 326

## 2.1 Valmistuneet kanava- ja väylätyöt – Färdigställda kanal- och farledsarbeten – Completed canal and waterway works

Piiri – Distrikt – District Valmistuneet työt – Färdigställda arbeten – District and project	Kunta Kommun Municipality	Tekniset tiedot Tekniska uppgifter Technical information	Rakentamis- vuodet Byggnadsår Years of construction	Käytetyt määrärahat Åtgångna anslag Appropriations
		m <sup>3</sup>		1 000 mk
<b>Uusimaa – Nyland</b> Mussalon väylä – Mussalo farled	Kotka	Haraussyvyys – Trallningsdjup -17,5 m	1988-89	6 893
<b>Oulu – Uleåborg</b> Oulun väylä – Uleåborg farled	Oulu – Uleåborg	Haraussyvyys – Trallningsdjup -12,0 m	1988-89	5 083
<b>Pohjois-Karjala – Norra Karelen</b> Pielisjoen väylä – Pielisjoki farled	Eno	Vesisyvyys – Djup -3,0 m	1988-89	3 799

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

Piiri – Distrikt – District Valmistuneet työt – Färdigställda arbeten – District and project	Kunta Kommun Municipality	Tekniset tiedot Tekniska uppgifter Technical information	Rakentamis- vuodet Byggnadsår Years of construction	Käytetyt määrärahat Åtgångna anslag Appropriations
		m <sup>3</sup>		1 000 mk
<b>Uusimaa – Nyland</b>				
Haapasaaren yhteysliikennelaituri – Aspö förbindelsetrafikbrygga	Kotka	Laituri – Brygga	1988-90	674
Kaunissaaren yhteysliikennelaituri ja vierassatama – Fagerö förbindelsetrafik- brygga och gästhamn	Pyhtää – Pyttis	Allas – Bassäng Aallommurtaja – Våbrytare Kenttä – Hamnområde Laiturit – Bryggor	1988-89	2 373
Kabbölen satama – Kabböle hamn	Pernaja – Pernå	Laituri – Brygga	1987-90	370
<b>Turku – Åbo</b>				
Reposaaren kalasataman parantaminen – Förbättring av Råfsö fiskehamn	Pori – Björneborg	Laituri – Brygga Huoltohalli – Servicehall	1987-90	5 201
Prostvikin laivajohteen rakentaminen ja keulaporttipaikan parantaminen – Bygge av ett styrningssystem för angöring samt förbättring av förportsplatsen i Prostvik	Nauvo – Nagu	Laituri – Brygga	1989	57
Ouran partiomajan laiturit – Brygga vid Oura bevakningsstuga	Merikarvia – Sastmola	Laituri – Brygga	1988-89	190
Pärnäisten tielaituri – Pärnäs vägbrygga	Nauvo – Nagu	Terminaalirakennus – Terminal	1988-89	417
Maarianhaminan mv-aseman satama – Mariehamns sjöbevakningsstation	Maarianhamina – Mariehamn	Laituri – Brygga Venusuoja – Båtskjul	1987-89	4 421
<b>Häme – Tavastland</b>				
Apian laivalaituri – Apia brygga	Valkeakoski	Laituri – Brygga	1989	902
<b>Mikkeli – S:t Michel</b>				
Säynämön laivalaituri – Säynämö brygga	Heinävesi	Laituri – Brygga	1988-89	95
Hyypiänniemen laivalaituri – Hyypiäniemi brygga	Enonkoski	Laituri – Brygga	1989	110
Punkasalmen laivalaituri – Punkasalmi brygga	Punkaharju	Laituri – Brygga	1989	90
<b>Pohjois-Karjala – Norra Karelen</b>				
Paalasmaan kalasatama – Paalasmaa fiske- hamn	Juuka – Juga	Allas – Bassäng Kenttä – Hamnområde Laiturit – Bryggor Huoltorakennus – Servicehall	1988-89	2 000
Kievarin laivalaituri – Kievari brygga	Kesälahti	Laituri – Brygga	1989	150
Kivilahden laivalaituri – Kivilahti brygga	Ilomantsi – Ilomants	Laituri – Brygga	1989	40
Kontiolahden laivalaituri – Kontiolahti brygga	Kontiolahti	Laituri – Brygga	1989	60
<b>Kuopio</b>				
Ponttonien rakentaminen (sisältää kahden laituriponttonin asennuksen) – Bygge av pontoner (inkl. utplacering av två ponton- bryggor)	Maaninka	Laiturit – Bryggor	1989	714
Ponttonien rakentaminen – Bygge av pontoner	Lapinlahti	Laiturit – Bryggor	1989	564

## 3 Käyttö ja kunnossapito – Drift och underhåll – Running and maintenance

### 3.1 Kanavien liikennekausi ja vuosikustannukset – Kanalernas trafikeringstid och årskostnader – Navigating season and annual costs of canals

Kanavat ja avattavat sillat Kanalер och rörliga bro Waterways	Liikennekausi Trafikeringstid Traffic season		Vuosikustannukset Årskostnader Annual costs			Yhteensä Summa Total
	alkoi började began	päättyi upphörde ended	Palkkauk- set Löner Wages and salaries	Käyttö- ja kunnossa- pito Drift och underhåll Running and maintenance	Muut Övriga Others	
						1 000 mk
<b>Viipuri – Lappeenranta – Savonlinna – Varkaus – Kuopio – Iisalmi</b>						
<b>Vyborg – Villmanstrand – Nyslott – Varkaus – Kuopio – Idensalmi</b>						
Saimaan kanava – Saima kanal	1.4.	25.1.90	15 412	14 375	5 339	35 126
Kutveleen avokanava – Kutvele öppna kanal	-	-	-	-	-	-
Sitkoinleuansalmen avokanava – Sitkoinleuansalmi öppna kanal	-	-	-	2	-	2
Selkäsaaren – Kallaveden väylä – Selkäsaari – Kallavesi farleden	-	-	-	80	-	80
Taipaleen avokanava ja avattava silta – Taipale öppna kanal och rörliga bro	3.4.	28.2.90	815	645	-	1 460
Alajärven, Pitkälänniemen, Piensaaren, Pussilan-taipaleen, Muuraispuron ja Rahasalmen avokanavat – Alajärvi, Pitkälänniemi, Piensaari, Pussilantaipale, Muuraispuro och Rahasalmi öppna kanaler	-	-	-	100	-	100
Konnuksen kanava – Konnus kanal	3.4.	28.2.90	763	391	-	1 154
Ahkiolahden kanava – Ahkiolahti kanal	16.5.	30.10.	278	112	-	390
Nerkoon kanava ja avattava silta – Nerkoo kanal rörliga bro	16.5.	30.10.	261	110	-	371
Kihlovirran avokanava – Kihlovirta öppna kanal	-	-	-	-	-	-
<b>Iso-Saimaa – Mikkeli – Stor-Saimen – S:t Michel</b>						
Kirkkotaipaleen avokanava – Kirkkotaipale öppna kanal	-	-	-	2	-	2
Varkaantaipaleen avokanava – Varkaantaipale öppna kanal	-	-	-	176	57	233
Väätämonsalmen avokanava – Väätämonsalmi öppna kanal	-	-	-	4	-	4
Siikasalmen avokanava – Siikasalmi öppna kanal	-	-	-	3	-	3
<b>Juankoski-Varpaisjärvi</b>						
Lastukosken kanava – Lastukoski kanal	16.5.	30.10.	-	52	-	52
<b>Savonlinna – Heinävesi – Kuopio – Nyslott – Heinävesi – Kuopio</b>						
Oravin avokanava – Oravi öppna kanal	-	-	-	12	-	12
Pilpan kanava – Pilppa kanal	11.5.	27.11.	318	135	-	453
Vääräkosken avokanava – Vääräkoski öppna kanal	-	-	-	53	164	217
Vihovuonteen kanava – Vihovuonne kanal	11.5.	27.11.	426	92	-	518
Kerman kanava ja avattava silta – Kerma kanal och rörliga bro	11.5.	27.11.	286	63	6	355
Karvion kanava – Karvio kanal	11.5.	27.11.	270	119	-	389
Kortekannaksen avokanava – Kortekannas öppna kanal	-	-	-	2	-	2
<b>Heinävesi – Kaavi</b>						
Varistaipaleen kanava ja avattava silta – Varistaipale kanal och rörliga bro	11.5.	27.11.	378	470	87	935
Väliikanavan avokanava – Öppna kanal av Mellan kanal	-	-	-	4	-	4
Taivallahden kanava ja avattava silta – Taivallahti kanal och rörliga bro	11.5.	27.11.	331	78	-	409
Kaavinkosken avokanava – Kaavinkoski öppna kanal	-	-	-	-	-	-
<b>Savonlinna – Joensuu – Nurmes – Nyslott – Joensuu – Nurmes</b>						
Haponlahden avokanava – Haponlahti öppna kanal	-	-	-	133	-	133
Kivisalmen avokanava – Kivisalmi öppna kanal	-	-	-	-	-	-
Tikankaivannon avokanava – Tikankaivanto öppna kanal	-	-	-	-	-	-
Joensuun kanava ja avattava silta – Joensuu kanal och rörliga bro	16.5.	31.10.	569	127	-	696
Kuurnan kanava ja avattava silta – Kuurna kanal och rörliga bro	16.5.	31.10.	560	126	-	686
Kaltimon kanava – Kaltimo kanal	16.5.	31.10.	521	126	-	647



Kanavat ja avattavat sillat Kanaler och rörliga bro Waterways	Liikennekausi Trafikeringstid Traffic season		Vuosikustannukset Årskostnader Annual costs			
	alkoi började began	päättyi upphörde ended	Palkkauk- set Löner Wages and salaries	Käyttö- ja kunnossa- pito Drift och underhåll Running and maintenance	Muut Övriga Others	Yhteensä Summa Total
			1 000 mk			
<b>Lahti – Heinola – Lahtis – Heinola</b>						
Vääksyn kanava ja avattava silta – Vääksy kanal och rörliga bro	4.5.	24.11.	338	311	-	649
Kalkkisten kanava – Kalkis kanal	28.4.	22.11.	289	109	229	627
<b>Mikkeli – Puulavesi – S:t Michel – Puulavesi</b>						
Kellosalmen avokanava – Kellosalmi öppna kanal	-	-	-	-	-	-
Likaisen avokanava – Likainens öppna kanal	-	-	-	-	-	-
<b>Keitele – Iisvesi – Pielavesi</b>						
Listonsalmen avokanava – Listonsalmi öppna kanal	-	-	-	-	-	-
Neiturin kanava – Neituri kanal	16.5.	30.10.	277	72	-	349
Kiesimän kanava – Kiesimä kanal	16.5.	1.11.	277	90	-	367
Kerkonkosken kanava – Kerkonkoski kanal	16.5.	30.10.	270	53	-	323
Säynätsalmen avokanava – Säynätsalmi öppna kanal	-	-	-	-	-	-
Kuttakosken avokanava – Kuttakoski öppna kanal	-	-	-	-	-	-
Kolun kanava – Kolu kanal	16.5.	30.10.	275	87	-	362
Säviänvirran avokanava – Säviänvirta öppna kanal	-	-	-	20	-	20
<b>Tampere – Hämeenlinna ja Tampere – Längelmäki – Tammerfors – Tavastehus och Tammerfors – Längelmäki</b>						
Kaivannon avokanava – Kaivanto öppna kanal	-	-	-	-	-	-
Apiän avokanava – Apia öppna kanal	-	-	-	-	-	-
Lempäälän kanava – Lempäälä kanal	2.5.	24.11.	344	371	89	804
Valkeakosken kanava – Valkeakoski kanal	14.4.	24.11.	279	105	47	431
Kaivannonosalmen avokanava – Kaivantosalmi öppna kanal	-	-	-	-	-	-
<b>Tampere – Virrat – Tammerfors – Virdois</b>						
Muroleen kanava ja avattava silta – Murole kanal och rörliga bro	12.5.	5.11.	274	80	-	354
Kautun avokanava – Kauttu öppna kanal	-	-	-	-	-	-
Visuveden kanava ja avattava silta – Visuvesi kanal och rörliga bro	3.5.	31.10.	252	51	-	303
Herraskosken kanava ja avattava silta – Herraskoski kanal och rörliga bro	12.5.	31.10.	109	429	216	754
<b>Merenrannikko – Havskusten</b>						
Strömman avokanava ja avattava silta – Strömman öppna kanal och rörliga bro	10.4.	31.12.	335	124	-	459
Jomalvikin avokanava – Jomalviks öppna kanal	-	-	-	20	-	20
<b>Kaikkiaan – Inalles – Total</b>	.	.	<b>24 507</b>	<b>19 514</b>	<b>6 234</b>	<b>50 255</b>
Vuonna – År – Year	1988	.	23 276	18 958	5 390	47 624
	1987	.	20 832	18 398	10 643	49 873
	1986	.	18 236	16 559	7 500	42 295
	1985	.	17 019	15 915	7 325	40 259

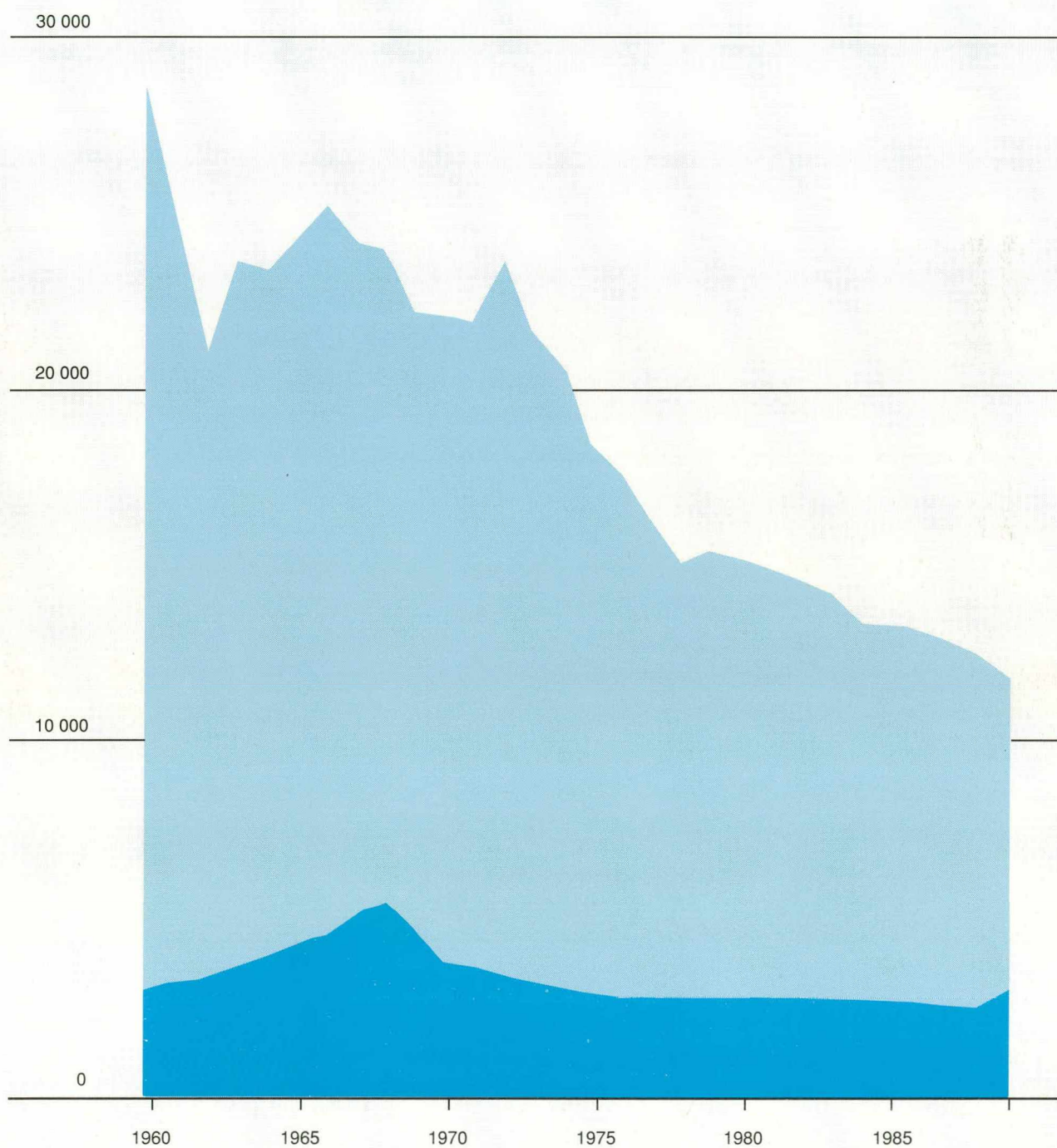


**HENKILÖSTÖ**  
**PERSONAL**  
**STAFF**

# HENKILÖSTÖ PERSONAL STAFF

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOKSEN OMA HENKILÖSTÖ VUOSINA 1960-1989  
VÄG- OCH VATTENBYGGNADSVÄRKETS EGEN PERSONAL ÅREN 1960-1989  
OWN STAFF OF ROADS AND WATERWAYS ADMINISTRATION IN 1960-1989

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



# HENKILÖSTÖ PERSONAL STAFF

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

Piiri Distrikt District	Vakinainen henkilöstö Ordinarie personal Permanent staff						Yhteensä Summa Total	Määrä- aikainen henkilöstö Icke-ordi- narie personal Temporary staff	Yhteensä Summa Total 31.12.1989
	Yleis- ja keskijohto Allmän och mellan ledning General and middle management	Tuotanto- johto Produktions- ledning Production management	Tekninen esikunta- henkilöstö Teknisk stabs- personal Technical management staff	Hallinnollinen esikunta- henkilöstö Administrativ stabs- personal Administrative management staff	Hallinnollinen suoritus- henkilöstö Administrativ prestations- personal Administrative performing staff	Tuotannon suoritus- henkilöstö Produktions prestations- personal Performing staff in production			
Uusimaa – Nyland	7	290	47	19	215	416	994	150	1 144
Turku – Åbo	6	255	33	18	226	599	1 137	225	1 362
Häme – Tavastland	6	227	37	22	186	419	897	92	989
Kymi – Kymmene	6	130	26	6	132	249	549	127	676
Mikkeli – S:t Michel	6	150	19	8	125	323	631	131	762
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	6	128	29	8	122	283	576	96	672
Kuopio	5	149	40	8	130	288	620	128	748
Keski-Suomi – Mellersta Finland	8	178	19	9	141	263	618	156	774
Vaasa – Vasa	7	233	24	12	177	339	792	173	965
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	5	91	23	8	97	174	398	58	456
Oulu – Uleåborg	7	153	35	8	125	305	633	158	791
Kainuu	7	108	16	7	113	182	433	77	510
Lappi – Lappland	6	234	36	12	175	361	824	230	1 054
Tie- ja vesirakennushallitus – Väg- och vattenbygg- nadsstyrelsen – RWA	29	84	174	111	206	2	606	-	606
Saimaan kanava – Saima kanal – Saimaa Canal	4	13	8	2	18	120	165	13	178
<b>Koko maa – Hela landet – Whole country</b>	<b>115</b>	<b>2 423</b>	<b>566</b>	<b>258</b>	<b>2 188</b>	<b>4 323</b>	<b>9 873</b>	<b>1 814</b>	<b>11 687</b>

### 1.1 Virkasuhteinen henkilöstö – Personal i tjänsteförhållande – Civil servants

Piiri Distrikt District	Vakinainen henkilöstö Ordinarie personal Permanent staff						Yhteensä Summa Total	Määrä- aikainen henkilöstö Icke-ordi- narie personal Temporary staff	Yhteensä Summa Total 31.12.1989
	Yleis- ja keskijohto Allmän och mellan ledning General and middle management	Tuotanto- johto Produktions- ledning Production management	Tekninen esikunta- henkilöstö Teknisk stabs- personal Technical management staff	Hallinnollinen esikunta- henkilöstö Administrativ stabs- personal Administrative management staff	Hallinnollinen suoritus- henkilöstö Administrativ prestations- personal Administrative performing staff	Tuotannon suoritus- henkilöstö Produktions prestations- personal Performing staff in production			
Uusimaa – Nyland	7	64	17	13	113	1	215	-	215
Turku – Åbo	6	90	16	14	112	1	239	-	239
Häme – Tavastland	6	79	21	13	101	14	234	-	234
Kymi – Kymmene	4	51	18	4	71	-	148	-	148
Mikkeli – S:t Michel	5	75	14	6	70	11	181	-	181
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	6	63	18	6	76	12	181	-	181
Kuopio	5	57	18	5	60	17	162	-	162
Keski-Suomi – Mellersta Finland	8	63	12	8	80	-	171	-	171
Vaasa – Vasa	6	74	9	10	97	-	196	-	196
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	5	43	18	5	51	-	122	-	122
Oulu – Uleåborg	6	77	19	7	69	-	178	-	178
Kainuu	7	53	11	6	65	-	142	-	142
Lappi – Lappland	5	70	21	11	83	-	190	-	190
Tie- ja vesirakennushallitus – Väg- och vattenbygg- nadsstyrelsen – RWA	27	44	84	47	181	-	383	-	383
Saimaan kanava – Saima kanal – Saimaa Canal	4	1	3	2	18	46	74	-	74
<b>Koko maa – Hela landet – Whole country</b>	<b>107</b>	<b>904</b>	<b>299</b>	<b>157</b>	<b>1 247</b>	<b>102</b>	<b>2 816</b>	<b>-</b>	<b>2 816</b>

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

Piiri Distrikt District	Vakinainen henkilöstö Ordinarie personal Permanent staff							Määrä- aikainen henkilöstö Icke-ordi- narie personal Temporary staff	Yhteensä Summa Total 31.12.1989
	Yleis- ja keskijohto Allmän och mellan ledning General and middle management	Tuotanto- johto Produktions- ledning Production management	Tekninen esikunta- henkilöstö Teknisk stabs- personal Technical management staff	Hallinnollinen esikunta- henkilöstö Administrativ stabs- personal Administrative management staff	Hallinnollinen suoritus- henkilöstö Administrativ prestations- personal Administrative performing staff	Tuotannon suoritus- henkilöstö Produktions prestations- personal Performing staff in production	Yhteensä Summa Total		
Uusimaa – Nyland	-	226	30	6	102	415	779	150	929
Turku – Åbo	-	165	17	4	114	598	898	225	1 123
Häme – Tavastland	-	148	16	9	85	405	663	92	755
Kymi – Kymmene	2	79	8	2	61	249	401	127	528
Mikkeli – S:t Michel	1	75	5	2	55	312	450	131	581
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	-	65	11	2	46	271	395	96	491
Kuopio	-	92	22	3	70	271	458	128	586
Keski-Suomi – Mellersta Finland	-	115	7	1	61	263	447	156	603
Vaasa – Vasa	1	159	15	2	80	339	596	173	769
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	-	48	5	3	46	174	276	58	334
Oulu – Uleåborg	1	76	16	1	56	305	455	158	613
Kainuu	-	55	5	1	48	182	291	77	368
Lappi – Lappland	1	164	15	1	92	361	634	230	864
Tie- ja vesirakennushallitus – Väg- och vattenbygg- nadsstyrelsen – RWA	2	40	90	64	25	2	223	-	223
Saimaan kanava – Saima kanal – Saimaa Canal	-	12	5	-	-	74	91	13	104
<b>Koko maa – Hela landet – Whole country</b>	<b>8</b>	<b>1 519</b>	<b>267</b>	<b>101</b>	<b>941</b>	<b>4 221</b>	<b>7 057</b>	<b>1 814</b>	<b>8 871</b>

## 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	Kuukausi – Månad – Month												Keskimäärin I medeltal On average 1989
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Yleisten teiden kunnossapito – Underhåll av allmänna vägar – Maintenance of public roads	5 017	4 980	4 933	5 065	5 906	6 342	6 166	5 577	5 478	4 916	4 800	4 690	5 323
Yleisten teiden tekeminen – Byggnad av allmänna vägar – Construction of public roads	4 433	4 449	4 434	4 503	5 526	6 062	5 952	5 903	5 435	4 788	4 161	3 595	4 937
Vesitiet – Vattenvägar – Waterways	258	267	252	272	229	269	227	199	197	192	228	213	234
Talonrakennus – Husbygg- nader – Construction of buildings	73	73	72	72	80	50	27	36	29	33	33	25	50
Keskityt palvelut – Cen- traliserade funktioner – Centralized services	645	642	642	638	640	663	654	617	607	610	612	616	632
<b>Yhteensä – Summa – Total</b>	<b>10 426</b>	<b>10 411</b>	<b>10 333</b>	<b>10 550</b>	<b>12 381</b>	<b>13 386</b>	<b>13 026</b>	<b>12 332</b>	<b>11 746</b>	<b>10 539</b>	<b>9 834</b>	<b>9 139</b>	<b>11 176</b>
Vuonna – År – Year 1988	10 587	10 946	10 456	10 446	12 842	14 281	13 756	13 571	12 577	11 327	10 183	9 588	11 713

# HENKILÖSTÖ PERSONAL STAFF

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	Kuukausi – Månad – Month												Keskimäärin I medeltal On average 1989
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Uusimaa – Nyland	502	504	507	518	529	532	525	521	515	515	506	497	514
Turku – Åbo	694	705	717	777	866	846	866	786	740	700	683	686	756
Häme – Tavastland	514	521	517	500	640	658	619	518	536	464	432	430	529
Kymi – Kymmene	330	319	297	301	369	368	340	302	331	311	285	288	320
Mikkeli – S:t Michel	361	357	331	342	387	402	419	374	351	330	315	311	357
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	321	300	295	296	360	408	350	325	334	281	266	284	318
Kuopio	327	318	330	326	432	459	470	446	393	318	305	297	368
Keski-Suomi – Mellersta Finland	337	318	311	310	362	406	393	389	395	305	295	285	342
Vaasa – Vasa	403	410	408	445	547	610	618	544	483	442	463	430	484
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	180	166	165	191	236	283	237	232	225	185	167	154	202
Oulu – Uleåborg	366	346	335	324	374	423	455	406	407	366	367	333	375
Kainuu	235	211	225	231	267	267	285	240	269	239	260	220	246
Lappi – Lappland	447	505	495	504	537	680	589	494	499	460	456	475	512
<b>Koko maa – Hela landet – Whole country</b>	<b>5 017</b>	<b>4 980</b>	<b>4 933</b>	<b>5 065</b>	<b>5 906</b>	<b>6 342</b>	<b>6 166</b>	<b>5 577</b>	<b>5 478</b>	<b>4 916</b>	<b>4 800</b>	<b>4 690</b>	<b>5 323</b>
Vuonna – År – Year 1988	4 985	5 101	4 983	5 019	6 145	6 740	6 565	6 491	5 692	5 206	4 854	4 972	5 563

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

Piiri Distrikt District	Kuukausi – Månad – Month												Keskimäärin I medeltal On average 1989
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Uusimaa – Nyland	665	772	825	866	890	796	866	936	828	793	676	700	801
Turku – Åbo	467	415	450	475	539	587	610	574	552	511	479	442	508
Häme – Tavastland	488	481	405	466	567	588	587	637	579	477	382	306	497
Kymi – Kymmene	252	291	292	308	405	381	380	318	270	298	240	178	301
Mikkeli – S:t Michel	222	233	231	281	311	325	313	372	299	253	214	151	267
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	140	145	165	134	196	226	276	241	219	189	160	127	185
Kuopio	334	323	292	273	413	489	469	404	389	337	313	280	360
Keski-Suomi – Mellersta Finland	367	351	338	407	504	550	546	492	487	371	277	202	408
Vaasa – Vasa	410	434	388	381	484	579	531	510	445	458	488	398	459
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	151	142	202	158	145	167	144	172	141	135	112	119	149
Oulu – Uleåborg	228	231	237	240	402	449	408	375	384	278	237	212	307
Kainuu	229	160	133	114	162	190	160	198	234	202	144	133	172
Lappi – Lappland	480	471	476	400	508	735	662	674	608	486	439	347	524
<b>Koko maa – Hela landet – Whole country</b>	<b>4 433</b>	<b>4 449</b>	<b>4 434</b>	<b>4 503</b>	<b>5 526</b>	<b>6 062</b>	<b>5 952</b>	<b>5 903</b>	<b>5 435</b>	<b>4 788</b>	<b>4 161</b>	<b>3 595</b>	<b>4 938</b>
Vuonna – År – Year 1988	4 693	4 899	4 532	4 494	5 737	6 625	6 257	6 189	5 995	5 203	4 366	3 696	5 224

2.13 Vesitietöihin työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain – Med arbetsanslag avlönad personal för vattenvägsarbeten enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis – Staff paid from project appropriation for waterway works by road and waterway district monthly

Piiri Distrikt District	Kuukausi – Månad – Month												Keskimäärin I medeltal On average 1989
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Uusimaa – Nyland	6	8	6	11	6	11	9	9	3	8	18	10	9
Turku – Åbo	17	20	19	23	8	6	5	13	9	3	4	8	11
Häme – Tavastland	15	18	21	21	15	22	18	9	8	9	6	6	14
Kymi – Kymmene	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mikkeli – S:t Michel	26	27	26	33	16	21	21	18	15	17	13	12	20
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	54	54	54	50	51	64	58	47	34	35	33	33	47
Kuopio	10	9	7	10	9	9	9	8	11	11	14	11	10
Keski-Suomi – Mellersta Finland	3	7	7	7	7	4	4	6	3	4	5	5	5
Vaasa – Vasa	9	6	5	5	6	12	7	4	9	3	7	6	7
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	6	11	10	10	9	5	5	3	1	1	1	3	5
Oulu – Uleåborg	30	22	22	24	20	33	9	4	1	6	37	39	21
Kainuu	1	10	6	2	0	0	0	0	9	6	3	0	3
Lappi – Lappland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saimaan kanava – Saima kanal – Saimaa Canal	81	75	69	76	82	82	82	78	94	89	87	80	81
<b>Koko maa – Hela landet – Whole country</b>	<b>258</b>	<b>267</b>	<b>252</b>	<b>272</b>	<b>229</b>	<b>269</b>	<b>227</b>	<b>199</b>	<b>197</b>	<b>192</b>	<b>228</b>	<b>213</b>	<b>233</b>
Vuonna – År – Year 1988	225	270	274	271	251	205	242	219	201	213	215	214	234

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

Piiri Distrikt District	Kuukausi – Månad – Month												Keskimäärin I medeltal On average 1989
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Uusimaa – Nyland	14	14	20	19	20	-	-	-	-	-	-	-	7
Turku – Åbo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Häme – Tavastland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kymi – Kymmene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mikkeli – S:t Michel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Kuopio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Keski-Suomi – Mellersta Finland	21	16	2	10	5	5	-	-	8	2	7	7	7
Vaasa – Vasa	12	13	14	11	17	15	15	13	-	-	-	-	9
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	12	14	3
Oulu – Uleåborg	16	19	17	12	15	4	-	-	-	-	-	-	7
Kainuu	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-
Lappi – Lappland	10	11	19	20	20	24	12	23	21	18	6	4	16
<b>Koko maa – Hela landet – Whole country</b>	<b>73</b>	<b>73</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>80</b>	<b>50</b>	<b>27</b>	<b>36</b>	<b>29</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>25</b>	<b>50</b>
Vuonna – År – Year 1988	37	26	21	18	44	26	20	20	41	59	95	58	39

# HENKILÖSTÖ PERSONAL STAFF

2.15 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

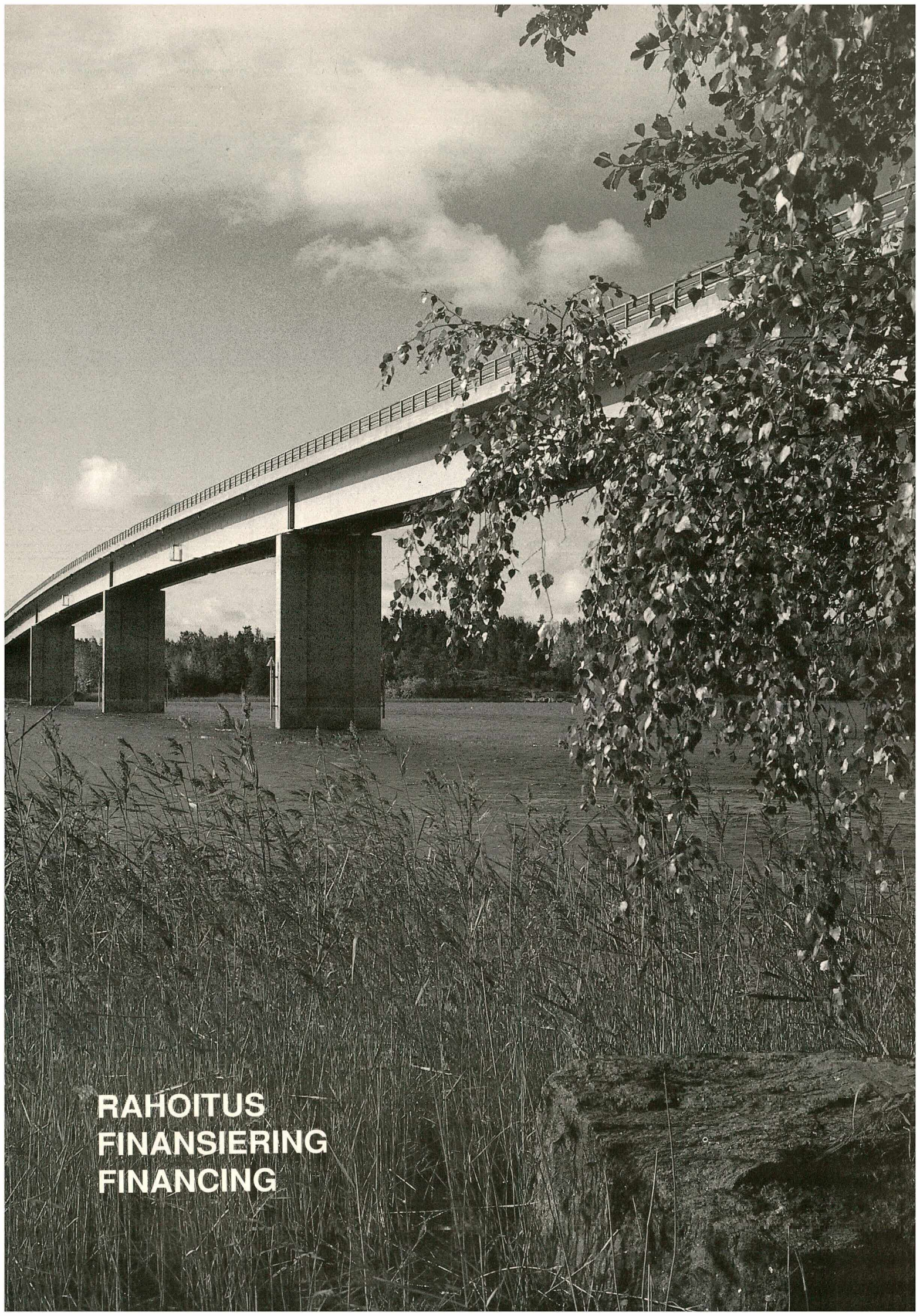
Piiri Distrikt District	Kuukausi – Månad – Month												Keskimäärin I medeltal On average 1989
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Uusimaa – Nyland	43	43	43	43	42	40	40	39	39	38	38	38	41
Turku – Åbo	72	71	70	66	71	73	73	67	68	68	70	69	70
Häme – Tavastland	61	62	62	62	62	72	69	66	63	62	63	63	64
Kymi – Kymmene	37	37	37	37	38	39	37	33	33	35	37	37	36
Mikkeli – S:t Michel	46	46	45	45	44	47	47	42	41	40	39	39	43
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	42	42	42	43	42	43	42	40	39	38	37	37	41
Kuopio	56	56	55	55	55	56	55	54	53	51	51	51	54
Keski-Suomi – Mellersta Finland	46	43	46	47	45	47	48	45	44	46	47	48	46
Vaasa – Vasa	47	47	47	46	48	50	49	45	44	43	43	44	46
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	36	36	35	34	34	35	35	35	35	35	35	35	35
Oulu – Uleåborg	51	51	52	52	52	49	49	48	47	51	50	50	50
Kainuu	41	41	41	40	34	34	32	31	30	34	32	34	35
Lappi – Lappland	67	67	67	68	73	78	78	72	71	69	70	71	71
<b>Koko maa – Hela landet – Whole country</b>	<b>645</b>	<b>642</b>	<b>642</b>	<b>638</b>	<b>640</b>	<b>663</b>	<b>654</b>	<b>617</b>	<b>607</b>	<b>610</b>	<b>612</b>	<b>616</b>	<b>632</b>
Vuonna – År – Year 1988	647	650	646	640	665	685	673	652	648	646	652	649	654

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

Piiri Distrikt	Työmäärärahoilla palkatun työvoiman kirjavahvuus keskimäärin vuonna 1989 Den med arbetsanslag avlönade arbetskraftens genomsnittliga numerär år 1989 Average labour force paid from project appropriation in 1989										Työssäolo- vahvuus Närvaro- styrka Labour force present
	Yleisten teiden kun- nosapito	Yleisten teiden teke- minen <sup>1)</sup>	Vesitiet Vatten- vägar	Talon- rakennus Hus- byggnad	Keskitytetyt paivellut Centralise- rade funktioner	Työvoima yhteensä Arbetskraft totalt	Tie- ja vesi- rakennusla- toksen oma työvoima	Urakoitsi- joiden työvoima Entre- prenörens personal	Yksityiset konemiehet Privata maskinkötare	Toimisto- henkilöstö- ja työnjohto Kontor- personal och arbetsledning	
	allmänna vägar <sup>1)</sup>	Byggande av allmänna vägar <sup>1)</sup>	Water- ways	Construction of buildings	Centralized services	Total labour force	Väg- och vattenbygg- nadsverkets egen personal of RWA	Staff of contractors	Private machine operators	Office staff and foreman	
Uusimaa — Nyland	514	801	9	7	41	1 372	861	264	248	271	1 225
Turku — Åbo	756	508	11	-	70	1 345	1 051	191	103	232	1 184
Häme — Tavastland	529	497	14	-	64	1 104	725	306	73	195	937
Kymi — Kymmene	320	301	-	-	36	658	502	96	60	105	568
Mikkeli — St Michel	357	267	20	-	43	688	532	110	46	84	587
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	318	185	47	1	41	592	461	66	64	80	503
Kuopio	368	360	10	-	54	792	573	151	68	132	684
Keski-Suomi — Mellersta Finland	342	408	5	7	46	808	572	186	50	135	700
Vaasa — Vasa	484	459	7	9	46	1 004	767	124	114	173	871
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	202	149	5	3	35	394	317	42	35	57	340
Oulu — Uleåborg	375	307	21	7	50	760	563	115	82	116	660
Kainuu	246	172	3	-	35	456	338	50	68	64	390
Lappi — Lappland	512	524	-	16	71	1 122	846	147	129	233	985
Saimaan kanava — Saima kanal — Saimaa Canal	-	-	81	-	-	81	75	6	-	-	72
<b>Yhteensä — Summa — Total</b>	<b>5 323</b>	<b>4 937</b>	<b>234</b>	<b>50</b>	<b>632</b>	<b>11 175</b>	<b>8 182</b>	<b>1 854</b>	<b>21 139</b>	<b>1 878</b>	<b>9 706</b>
Vuonna — År — Year	1988	5 563	234	39	654	11 713	8 557	1 981	21 176	1 932	10 179
1987	5 713	5 659	270	72	675	12 390	9 093	1 999	21 298	1 960	10 846
1986	5 730	5 616	273	49	768	12 436	9 341	1 765	21 331	2 003	10 831
1985	5 866	5 369	299	71	863	12 468	9 701	1 493	21 269	2 094	10 900

<sup>1)</sup> Työmäärärahoilla on lisäksi työllistetty keskimäärin 74 työsiirtolan työntekijää vuonna 1986, 68 vuonna 1985 — Med arbetsanslag har därtill avlönats år 1986 i medeltal 74 arbetare i arbetskolonier, år 1985 68 — In addition on an average 74 persons in labour camps were employed by construction funds in 1986, 68 persons in 1985

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



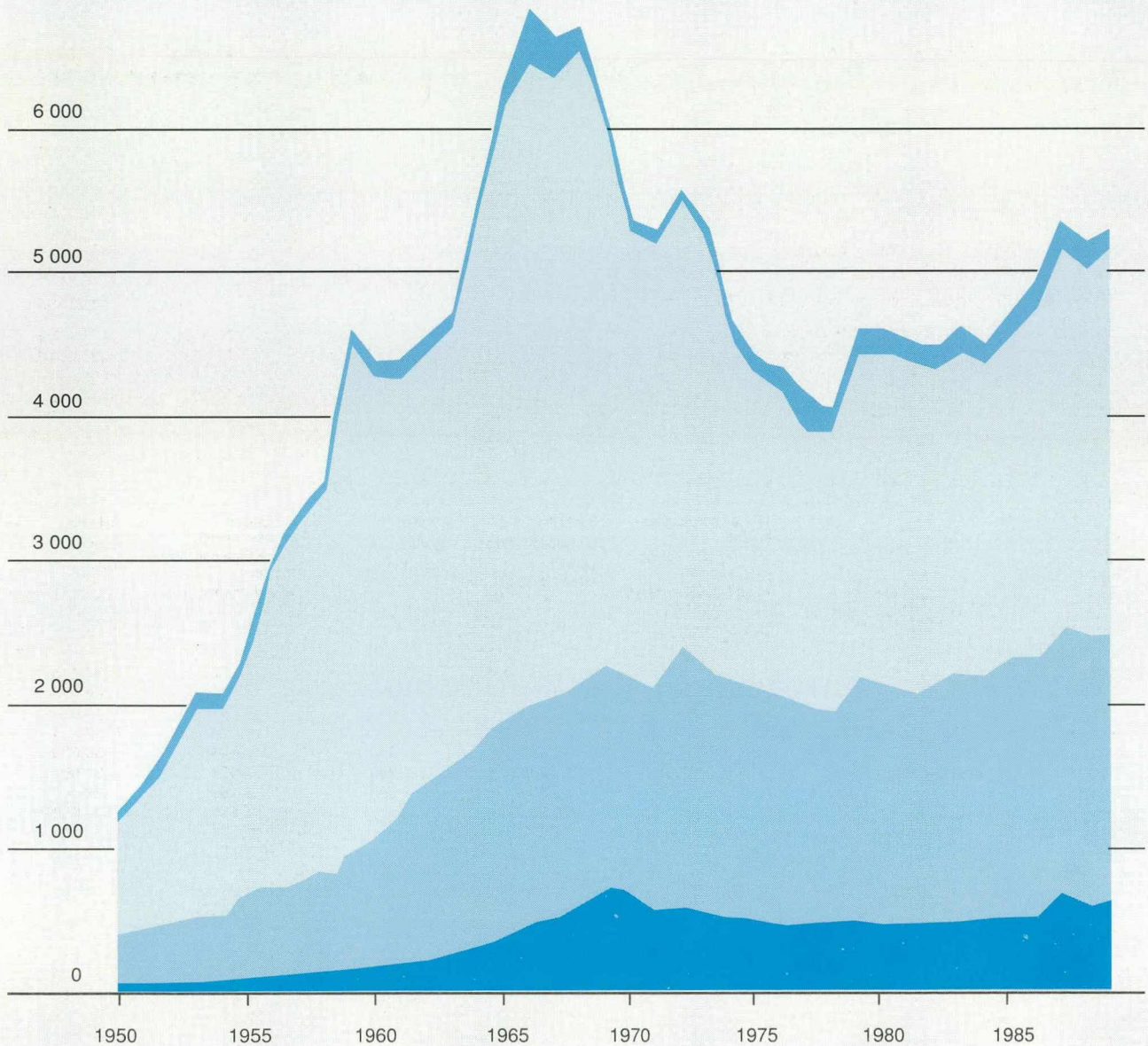
**RAHOITUS  
FINANSIERING  
FINANCING**

## 1 Menot vuosina 1950–1989 – Utgifter åren 1950–1989 – Expenditure in 1950–1989

Vuosi År Year	Hallinto- ja käyttömenot Förvaltnings- och driftkostnader Management and operating costs	Työ- ja hankintamäärärahat – Arbets- och anskaffningsanslag – Project and purchase appropriations			Yhteensä Summa Total
		Kunnossapito Underhåll Maintenance	Rakentaminen Byggnade Construction	Kaluston hankinta Anskaffning av inventarier Purchase of equipment	
1 000 mk					
1950	3 823	25 899	39 283	3 000	72 005
1955	7 129	57 558	113 878	12 000	190 565
1960	16 651	96 131	319 838	9 000	441 620
1961	19 320	107 846	310 819	13 750	451 735
1962	21 593	131 499	309 646	13 750	476 488
1963	25 419	144 884	326 298	10 000	506 601
1964	32 061	160 759	422 095	9 579	624 494
1965	44 885	180 833	513 301	21 139	760 158
1966	58 475	193 718	563 520	49 640	865 353
1967	66 228	205 096	569 941	35 320	876 585
1968	80 114	216 280	621 443	18 275	936 112
1969	104 401	230 931	557 565	13 754	906 651
1970	110 538	252 179	511 934	12 880	887 531
1971	102 672	281 988	575 114	14 208	973 982
1972	115 032	371 724	644 999	12 641	1 144 396
1973	127 245	396 274	699 950	22 150	1 245 619
1974	145 838	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	225 779	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
1985	411 218	1 598 533	1 709 697	127 948	3 847 396
1986	421 954	1 624 882	1 931 293	158 898	4 137 027
1987	468 160	1 751 305	2 178 359	189 895	4 587 719
1988	532 458	1 883 076	2 201 395	190 589	4 807 518
1989	588 882	2 051 130	2 480 881	152 556	5 273 449

**TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOKSEN MENOT VUOSINA 1950-1989 VUODEN 1988 KUSTANNUSTASOSSA, MMK  
VÄG- OCH VATTENBYGGNADSVÄRKETS UTGIFTER ÅREN 1950-1989 I 1988 ÅRSKOSTNADSNIVÅ, MMK  
EXPENDITURE OF ROADS AND WATERWAYS ADMINISTRATION IN 1950-1989 AT 1988 LEVEL OF COSTS,  
MILL.FIM**

- Kaluston hankinta - Anskaffning av inventarier - *Purchase of equipment*
- Rakentaminen - Byggnad - *Construction*
- Kunnossapito - Undehåll - *Maintenance*
- Hallinto- ja käyttömenot - Förvaltnings- och driftskostnader - *Management and operating costs*



# 1 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 promotion of employment</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>	
1 000 mk					
<b>Hallinto- ja käyttömenot – Förvaltnings- och driftskostnader – Management and operating costs</b>	<b>588 882</b>	-	-	<b>588 882</b>	
Tie- ja vesirakennushallitus – Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen – <i>RWA</i>	112 478	-	-	112 478	
Piirihallinto – Distriktsförvaltningen – <i>District administration</i>	390 624	-	-	390 624	
Vesitiet – Vattenvägar – <i>Waterways</i>	27 452	-	-	27 452	
Sekalaiset yhteiset menot – Diverse gemensamma utgifter – <i>Miscellaneous overheads</i>	58 328	-	-	58 328	
<b>Työ- ja hankintamäärärahojen käyttö – Användning av arbets- och anskaffningsanslag – Use of project and purchase appropriations</b>	<b>4 521 181</b>	<b>7 000</b>	<b>156 386</b>	<b>4 684 567</b>	
<b>Kunnossapito – Underhåll – Maintenance</b>	<b>2 024 500</b>	-	<b>26 630</b>	<b>2 051 130</b>	
Yleiset tiet – Allmänna vägar – <i>Public roads</i>	1 867 260	-	26 630	1 893 890	
Katmaksulain mukaiset korvaukset – Ersättningar enligt gatuvavgifts- lagen – <i>Compensation according to the Act on Street Charge</i>	30 000	-	-	30 000	
Yksityisten teiden valtionapu – Statsbidrag för byggande av enskilda vägar – <i>Government grants for private roads</i>	105 006	-	-	105 006	
Vesitiet – Vattenvägar – <i>Waterways</i>	22 234	-	-	22 234	
<b>Rakentaminen – Byggande – Construction</b>	<b>2 344 125</b>	<b>7 000</b>	<b>129 756</b>	<b>2 480 881</b>	
Yleiset tiet – Allmänna vägar – <i>Public roads</i>	2 011 993	7 000	100 000	2 118 993	
Yksityisten teiden valtionapu – Statsbidrag för byggande av enskilda vägar – <i>Government grants for private roads</i>	30 090	-	-	30 090	
Ulkopuolisille tehtävät työt – Uppdrag åt utomstående – <i>Commissions</i>	68 194	-	-	68 194	
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>	163 177	-	-	163 177	
Vesitiet – Vattenvägar – <i>Waterway works</i>	32 753	-	19 087	51 840	
Satamien valtionavut – Statsbidrag för hamnar – <i>Subsidies for ports</i>	6 715	-	-	6 715	
Talonrakennustyöt – Husbyggnadsarbeten – <i>Construction of buildings</i>	31 203	-	10 669	41 872	
<b>Kaluston hankinta – Anskaffning av inventarier – Purchase of equipment</b>	<b>152 556</b>	-	-	<b>152 556</b>	
<b>Menot kaikkiaan – Summa utgifter – Expenditure total</b>	<b>5 110 026</b>	<b>7 000</b>	<b>156 386</b>	<b>5 273 449</b>	
Vuonna – År – Year	1988	4 670 495	10 000	127 023	4 807 518
	1987	4 433 008	12 600	142 111	4 587 719
	1986	3 973 765	12 200	151 062	4 137 027
	1985	3 702 149	14 500	130 747	3 847 396

## 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	-	37 438	-	7	37 445	
Turku – Åbo	-	40 897	263	4 948	46 108	
Häme – Tavastland	-	36 238	1 937	2 719	40 894	
Kymi – Kymmene	-	25 750	-	4 674	30 424	
Mikkeli – S:t Michel	-	25 339	1 653	3 644	30 636	
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	-	27 208	1 248	3 051	31 507	
Kuopio	-	27 308	2 599	7 159	37 066	
Keski-Suomi – Mellersta Finland	-	29 830	-	4 150	33 980	
Vaasa – Vasa	-	33 493	-	333	33 826	
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	-	19 805	-	3 771	23 576	
Oulu – Uleåborg	-	31 526	-	4 637	36 163	
Kainuu	-	23 690	-	5 219	28 909	
Lappi – Lappland	-	31 978	-	13 133	45 111	
Tie- ja vesirakennushallitus – Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen – <i>RWA</i>	112 478	-	-	37	112 515	
Saimaan kanava – Saima kanal – <i>Saimaa Canal</i>	-	124	19 752	846	20 722	
<b>Koko maa – Hela landet – Whole country</b>	<b>112 478</b>	<b>390 624</b>	<b>27 452</b>	<b>58 328</b>	<b>588 882</b>	
Vuonna – År – Year	1988	106 492	369 711	25 552	30 703	532 458
	1987	97 365	335 297	23 044	12 464	468 160
	1986	89 527	296 348	20 273	15 806	421 954
	1985	85 613	292 573	19 939	13 093	411 218





## 4 Tilinpäätös – Bokslut – Balance-sheet

Päätilikoodi Huvudkontokod Code		mk	mk
	<b>Tulot – Inkomster – Revenues</b>	<b>1989</b>	<b>1988</b>
12.28.99	Valtiovarainministeriön hallinnonalan muut tulot – Andra inkomster inom finansministeriets förvaltningsområde	1 365 722,05	982 779,40
12.31.22	Kuntien osuus paikallisteiden kunnossapitomenoista – Kommunernas andel i underhållet av bygdevägar	54 700 330,00	-
12.31.23	Kuntien osuus paikallisteiden tekemisestä – Kommunernas andel i byggandet av bygdevägar	38 979 319,00	-
12.31.24	Tie- ja vesirakennuslaitoksen sekalaiset tulot – Väg- och vattenbyggnadsverkets diverse inkomster	13 974 330,52	16 204 172,57
12.31.25	Ulkopuolisilta perittävät osuudet tietöiden kustannuksista – Hos utomstående uppburna andelar av vägarbetskostnader	53 765 882,48	47 093 175,25
12.31.26	Tulot tie- ja vesirakennuslaitoksen maksullisesta palvelutoinnasta – Inkomster av väg- och vattenbyggnadsverkets avgiftsbelagda service	23 905 106,16	17 930 718,84
12.39.04	Menorästien ja siirrettyjen määrärahojen peruutukset – Indragning av utgiftsrester och reserverade anslag	137 659,18	426 038,16
12.39.05	Valtion maomaisuuden ja tuloa tuottavien oikeuksien myynti – Inkomst vid föryttring av statsjord och inkomstbringande rättigheter	4 704 370,48	1 999 258,85
12.39.09	Valtiolle maksettavat päivä- ja äitiysrahat sekä sosiaaliturvamaksut – Dagtraktamenten moderskaps- pengar och socialskyddsavgifter till staten	23 472 641,31	19 694 325,86
12.39.10	Muut sekalaiset tulot – Andra diverse inkomster	1 479 646,70	6 125 308,70
	216 485 007,88 110 455 777,63		
	<b>Virastojen väliset tilitoimet – Transaktioner mellan ämbetsverken – Transactions between government offices</b>		
66 11	Läheteiden tili – Remisskonto	42 445 555,91	44 388 457,41
55 13	Menojen siirtotili – Utgiftsgirokonto	5 366 518 543,63	4 884 501 495,18
	5 408 964 099,54 4 928 889 952,59		
60 20	Valtion tilivelka joulukuun 31 p:nä 1989 – Statens konstoskuld den 31 december 1989	501 371 379,07	374 773 118,09
	<b>Yhteensä – Summa – Total</b>	<b>6 126 820 486,49</b>	<b>5 414 118 848,31</b>
60 20	Tie- ja vesirakennushallituksen saatava 1 päivänä tammikuuta 1989 – Väg- och vattenbyggnadsstyrelsens tillgodohavande den 1 januari 1989	374 773 118,09	203 855 872,45
	<b>Menot – Utgifter – Expenditure</b>		
25.50.77	Työsiirtoloille järjestettävät työt – Arbeten för arbetskolonier	7 000 000,00	10 000 000,00
28.80.02	Eräät muut palkat ja palkkiot – Vissa andra löner och arvoden	9 735 719,32	57 928,04
28.80.23	Työterveyshuollon kehittäminen – Utvecklande av företagshälsövärdan	-	559 713,64
28.80.24	Henkilöstöruokailun järjestäminen – Anordnande av personalmåltider	38 235,00	-
28.80.95	Lakiin ja asetukseen perustuvat menot – Utgifter som baserar sig på lag eller förordning	-	207 771,00
29.37.01	Palkkaukset – Avlöningar	118 184,72	57 138,94
29.60.24	Harjoittelutoiminta – Praktik	154 236,73	309 397,30
31.24.01	Palkkaukset – Avlöningar	435 917 486,76	412 933 515,89
31.24.14	Yleisten teiden kunnossapito – Underhåll av allmänna vägar	1 870 000 000,00	1 799 999 981,45
31.24.29	Muut kulutusmenot – Övriga konsumtionsutgifter	67 185 805,40	63 269 805,65
31.24.35	Katumaksulain mukaiset korvaukset – Ersättningar enligt gatuvägförordningen	30 000 000,00	62 612 458,00
31.24.50	Valtionapu yksityisten teiden kunnossapitoon – Statsbidrag för underhåll av enskilda vägar	105 006 430,00	97 232 117,00
31.24.51	Valtionapu yksityisten teiden tekemiseen – Statsbidrag för byggande av enskilda vägar	30 000 000,00	28 000 000,00
31.24.52	Yleisistä teistä annettu lain mukainen korkotuki – Räntestöd enligt lagen om allmänna vägar	61 401,21	72 205,27
31.24.70	Kaluston hankkiminen – Asnkaffning av inventarier	170 000 000,00	170 000 000,00
31.24.74	Talonrakennukset – Husbyggen	32 250 000,00	24 600 000,00
31.24.77	Yleisten teiden tekeminen – Byggande av allmänna vägar:		
31.24.77 01	Uudenmaan tie- ja vesirakennuspiiri – Nylands väg- vattenbyggnadsdistrikt	437 000 000,00	311 000 000,00
31.24.77 02	Turun tie- ja vesirakennuspiiri – Åbo väg- vattenbyggnadsdistrikt	239 000 000,00	216 200 000,00
31.24.77 03	Hämeen tie- ja vesirakennuspiiri – Tavastlands väg- och vattenbyggnadsdistrikt	262 500 000,00	228 800 000,00
31.24.77 04	Kymen tie- ja vesirakennuspiiri – Kymmene väg- och vattenbyggnadsdistrikt	126 000 000,00	107 000 000,00
31.24.77 05	Mikkelin tie- ja vesirakennuspiiri – S:t Michels väg- och vattenbyggnadsdistrikt	115 000 000,00	99 000 000,00
31.24.77 06	Pohjois-Karjalan tie- ja vesirakennuspiiri – Norra Karelens väg- och vattenbyggnadsdistrikt	38 500 000,00	46 000 000,00

Päätilikoodi Huvudkontokod Code		mk	mk
		1989	1988
31.24.77 07	Kuopion tie- ja vesirakennuspiiri – Kuopio väg- och vattenbyggnadsdistrikt	145 000 000,00	96 000 000,00
31.24.77 08	Keski-Suomen tie- ja vesirakennuspiiri – Mellersta Finlands väg- vattenbyggnadsdistrikt	171 000 000,00	135 600 000,00
31.24.77 09	Vaasan tie- ja vesirakennuspiiri – Vasa väg- och vattenbyggnadsdistrikt	174 500 000,00	152 000 000,00
31.24.77 10	Keski-Pohjanmaan tie- ja vesirakennuspiiri – Mellersta Österbottens väg- och vattenbyggnadsdistrikt	45 000 000,00	46 600 000,00
31.24.77 11	Oulun tie- ja vesirakennuspiiri – Uleåborgs väg- och vattenbyggnadsdistrikt	112 000 000,00	105 000 000,00
31.24.77 12	Kainuun tie- ja vesirakennuspiiri – Kainuu väg- och vattenbyggnadsdistrikt	32 500 000,00	37 800 000,00
31.24.77 13	Lapin tie- ja vesirakennuspiiri – Lapplands väg- och vattenbyggnadsdistrikt	143 000 000,00	121 000 000,00
31.24.77 14	Muut tie- ja siltatyöt – Övriga väg- och broarbeten	37 000 000,00	120 000 000,00
31.24.78	Ulkopuolisille tehtävät työt – Uppdrag åt utomstående	68 194 364,70	57 465 604,77
31.24.88	Maa-alueiden hankinta ja tielain mukaiset korvaukset – Anskaffning av jordområden och ersättningar enligt väglagen	163 115 591,09	142 787 775,31
31.27.01	Palkkaukset – Avlöningar	22 982 897,77	21 446 986,68
31.27.14	Käyttö ja kunnossapito – Drift och underhåll	755 153,00	711 916,86
31.27.21	Saimaan kanavan hoitokunta – Förvaltningsnämnden för Saima kanal	22 000 000,00	22 150 000,00
31.27.29	Muut kulutusmenot – Övriga konsumtionsutgifter	3 713 905,77	3 389 490,23
31.27.31	Veneilysatamien rakentamisen valtionapu – Statsbidrag för byggande av småbåtshamnar	1 000 000,00	1 300 000,00
31.27.40	Keskuskalasetamien rakentamisen korkotuki – Statsunderstöd för byggande av centrala fiskehamnar	1 700 000,00	1 500 000,00
31.27.42	Kauppa- ja teollisuussatamien rakentamisen korkotuki – Räntestöd för byggande av handels- och industrihamnar	3 713 378,99	1 853 996,71
31.27.43	Tahkoluodon syväsataman rakentamisen korkotuki – Räntestöd för byggande av en djuphamn i Tahkoluoto	1 059 231,58	1 521 697,13
31.27.70	Kaluston hankkiminen – Anskaffning av inventarier	2 100 000,00	2 500 000,00
31.27.74	Talonrakennukset – Husbyggen	1 850 000,00	4 330 000,00
31.27.77	Vesitiettyöt – Vattenvägsarbeten	32 600 000,00	25 350 000,00
31.27.88	Vesitiealueiden hankkiminen – Anskaffning av områden för vattenvägar	300 000,00	300 000,00
34.50.02	Palkkaukset – Avlöningar	48 281 804,88	29 076 581,36
34.50.71	Työllisyysperusteiset hankinnat v. 1988 – Sysselsättningsfrämjande anskaffningar	-	1 500 000,00
34.50.77	Sijoitusmenot työllisyyden turvaamiseksi – Investeringsutgifter för tryggnande av sysselsättningen	156 385 266,45	127 023 058,79
	5 365 219 093,37 4 936 122 1140,02		
<b>Virastojen väliset tiltoimet – Transaktioner mellan ämbetsverken – Transactions between government offices</b>			
66 11	Lähetteidien tili – Remisskonto	172 355 048,89	139 373 928,58
66 14	Tulojen siirtotili – Inkomstgirokonto	214 473 226,14	134 766 907,26
	386 828 275,03 274 140 835,84		
<b>Yhteensä – Summa – Total</b>		<b>6 126 820 486,49</b>	<b>5 414 118 848,31</b>
Vuonna – År – Year		1988	5 414 118 848,31
		1987	5 056 478 175,56
		1986	4 639 777 415,11
		1985	4 244 138 905,31

TIELAITOKSEN TILASTOJA

- 1/1990 Tieliikenteen tavarankuljetustilasto 1989. 21 s. + liitteet, TIEL 713205
- 2/1990 Yleisillä teillä tapahtuneet liikenneonnettomuudet 1989.  
TIEL 742634
- 3/1990 Tie- ja vesirakennukset 1989. Väg- och vattenbyggnaderna.  
Road and Waterway Construction. 123 s.