

F1 3.3

Suomen virallinen tilasto Finlands officiella statistik Official statistics of Finland  
XIX:97

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

**1981**

HELSINKI 1982



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

Suomen virallinen tilasto · Finlands officiella statistik · Official statistics of Finland  
XIX:97

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

**1981**

Tilastokirjasto  
Statistikbiblioteket  
078846

HELSINKI 1982

ISSN 0355—6131

Helsinki 1982 Helsingfors

Valtion painatuskeskus — Statens tryckericentral — Government Printing Centre

### Alkulause

Suomen virallisen Tilaston sarjaan XIX kuuluva »Tie- ja vesirakennukset» julkaistaan 97:n kerran.

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

Helsingissä elokuussa 1982

Tie- ja vesirakennushallitus

### Förord

»Väg- och vattenbyggnaderna» som ingår i Finlands Officiella Statistiks serie XIX utkommer för 97:e gången.

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

Helsingfors augusti 1982

Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen

### Foreword

*»Road and waterway construction» which is included in the series XIX of the Official Statistics of Finland is now issued for the 97th time.*

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

*Helsinki, August 1982*

*Roads and Waterways  
Administration*

## Sisältö

Tie- ja vesirakennuspiirit ja päätieverkko 1. 1. 1982 ...	8
Päätieverkon (valta- ja kantatiet) liikennemäärät vuonna 1981 .....	9
Yleisten teiden liikennesuorite piireittäin ja päällystelajeittain vuonna 1981 .....	10
Yleisten teiden liikennesuorite piireittäin ja autolajeittain vuonna 1981 .....	11
Kuolemaan johtaneet onnettomuudet yleisillä teillä piireittäin vuonna 1981 .....	12
Yleisten teiden pituuden, liikennesuoritteen ja henkilövahinko-onnettomuuksien jakautuminen (%) piireittäin vuonna 1981 .....	13

## Liikenne

1. Yleisten teiden liikenne	
1.1. Keskimääräinen vuorokausiliikenne (autoja) vuonna 1981 .....	14
1.2. Liikennesuorite tieluokittain ja tiepäällysteittäin ja tie- ja vesirakennuspiireittäin .....	14
1.3. Liikennesuorite autolajeittain ja tie- ja vesirakennuspiireittäin .....	16
1.4. Yleiset tiet liikennemääräluokittain ja tiepäällysteittäin .....	16
2. Liikenneonnettomuudet yleisillä teillä	
2.1. Yleisten teiden liikenneonnettomuudet ja niiden seuraukset tie- ja vesirakennuspiireittäin .....	18
2.2. Yleisten teiden liikenneonnettomuudet tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain .....	20
2.3. Tieliiikenneonnettomuuksissa kuolleiden henkilöiden määrä vuosina 1960—1981 .....	21

## Tiet

Yleiset tiet tieluokittain ja piireittäin 1. 1. 1982 .....	22
1. Tieverkon pituus	
1.1. Yleiset tiet tie- ja vesirakennuspiireittäin .....	23
1.2. Yleiset tiet kunnittain .....	24
1.3. Yleiset tiet vuosina 1940—1982 .....	33
1.4. Yleisillä teillä olevat kevyen liikenteen väylät ...	34
1.5. Yleisillä teillä olevat rautatietasoristeykset liikennemääräluokittain .....	34
2. Tieverkon rakenne	
Yleiset tiet päällystelajeittain ja piireittäin vuonna 1981	35
2.1. Yleiset tiet leveyden mukaan .....	36
2.2. Yleiset tiet tiepäällysteittäin .....	38
2.3. Vuonna 1981 suoritettavat päällystystyöt .....	39
2.4. Päällystystyöpituudet vuosina 1958—1981 .....	40
2.5. Tiepäällysteet vuosina 1958—1982 .....	41
2.6. Yleisillä teillä olevat valaistut tieosat .....	42
2.7. Yleisillä teillä olevat nopeusrajoitukset .....	42
2.8. Yleisillä teillä olevat rautatietasoristeykset .....	43
2.9. Yleisten teiden alikulkupaikat tieluokittain .....	43
3. Sillat ja lautat	
Yleisten teiden painorajotteiset sillat piireittäin vuonna 1981 .....	45
3.1. Sillat ja lautat tie- ja vesirakennuspiireittäin .....	46
3.2. Sillat vuosina 1962—1982 .....	46
3.3. Yleisillä teillä olevien siltojen liikennerajoitukset	
3.3.1. Painorajoitukset maanteillä ja paikallisteillä	47
3.3.2. Korkeusrajoitukset .....	48

## Innehåll

Väg- och vattenbyggnadsdistrikt och huvudvägnät 1. 1. 1982 .....	8
Trafikmängden på huvudvägarna år 1981 .....	9
Allmänna vägars trafikarbete enligt distrikt och vägbeläggning år 1981 .....	10
Allmänna vägars trafikarbete enligt distrikt och biltyp år 1981 .....	11
Dödsolyckor på allmänna vägar enligt distrikt år 1981	12
Fördelningen av allmänna vägars längd, trafikarbete och personskadeolyckor enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt (%) år 1981 .....	13

## Trafik

1. Trafik på allmänna vägar	
1.1. Medel dygnstrafik (bilar) år 1980 enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt .....	14
1.2. Trafikarbete enligt vägklass, vägbeläggning och väg- och vattenbyggnadsdistrikt .....	14
1.3. Trafikarbete enligt biltyp och väg- och vattenbyggnadsdistrikt .....	16
1.4. Allmänna vägar enligt trafikmängd och vägbeläggning .....	16
2. Trafikolyckorna på allmänna vägar	
2.1. Trafikolyckorna och deras följder på allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt .....	18
2.2. Trafikolyckorna på allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis .....	20
2.3. Antalet omkomna vid vägtrafikolyckor åren 1960—1981 .....	21

## Vägar

Allmänna vägar enligt vägklass och distrikt 1. 1. 1982 ..	22
1. Vägnätets längd	
1.1. Allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt .....	23
1.2. Allmänna vägar enligt kommun .....	24
1.3. Allmänna vägar åren 1940—1982 .....	33
1.4. Vid allmänna vägar belägna leder för lätt trafik ..	34
1.5. Vid allmänna vägar belägna leder för lätt trafik enligt fördelning av trafikmängd .....	34
2. Vägnätets struktur	
Allmänna vägar enligt vägbeläggning och distrikt år 1981	35
2.1. Allmänna vägar enligt vägbredd .....	36
2.2. Allmänna vägar enligt vägbeläggning .....	38
2.3. År 1980 utförda beläggningsarbeten .....	39
2.4. Beläggningsarbetenas längd 1958—1981 .....	40
2.5. Vägbeläggningar åren 1958—1982 .....	41
2.6. Längden av belysta vägsträckor på allmänna vägar	42
2.7. Fartbegränsningar på allmänna vägar .....	42
2.8. Järnvägsplankorsningar på allmänna vägar .....	43
2.9. Allmänna vägars viadukten enligt vägklass .....	43
3. Broar och färjor	
Broar med viktbegränsningar på allmänna vägar år 1981	45
3.1. Broar och färjor enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt .....	46
3.2. Broar åren 1962—1982 .....	46
3.3. Trafikbegränsningar för broar på allmänna vägar	
3.3.1. Viktbegränsningar på lands- och bygdevägar	47
3.3.2. Höjdbegränsningar .....	48

<b>4. Rakentaminen</b>	
4.1. Yleisten teiden rakentamisen suoritettua	49
4.2. Yleisten teiden rakentamisen kustannukset	50
4.2.1. Päällysrakennetöiden kustannukset	51
4.3. Tien- ja sillanrakennuksen kustannusten prosenttijakautuma	52
4.4. Valmistuneet siltatyöt siltatyypeittäin	52
4.5. Valmistuneet talonrakennustyöt	53
4.6. Käytetyt työmäärärahat	
4.6.1. Tie- ja sillanrakennustyöt tie- ja vesirakennuspiireittäin	54
4.6.2. Tie- ja sillanrakennustyöt vuosina 1953—1981	54
4.6.3. Tie- ja sillanrakennustyöt vuosina 1953—1981 vuoden 1981 kustannustasossa	55
4.6.4. Talonrakennustyöt	55

<b>5. Kunnossapito</b>	
5.1. Yleisten teiden kunnossapidon suoritettua	
5.1.1. Hoidon suoritteita	56
5.1.2. Kunnostuksen ja rakenteen parantamisen suoritteita	57
5.2. Yleisten teiden kunnossapidon kustannukset	57
5.2.1. Hoidon kustannukset	58
5.2.2. Kunnostuksen ja rakenteen parantamisen kustannukset	59
5.3. Kunnossapidon kustannusten prosenttijakautuma	60
5.4. Yksityisten teiden kunnossapito	60
5.5. Liikenneajotukset	
Kelirikon aiheuttamien liikenneajotusten määrä yleisillä teillä piireittäin vuonna 1981	61
5.5.1. Kelirikon aiheuttamat liikenneajotukset tie- ja vesirakennuspiireittäin	62
5.5.2. Kelirikon aiheuttamat liikenneajotukset vuosina 1968—1981	62
5.5.3. Kelirikon kehittyminen yleisillä teillä tie- ja vesirakennuspiireittäin	63

#### Vesitiet

Suomen tärkeimmät vesitiet	64
Sulkukanavien (pl. Saimaan kanava) kautta kulkenut tavaraliikenne vuosina 1971—1981	65
Saimaan kanavan kautta kulkenut tavaraliikenne vuosina 1971—1981	65
1. Kanavalaitokseen kuuluvat kanavat ja laivaväylät	
1.1. Kanavien liikennekausi ja vuosikustannukset	66
1.2. Liikenne kanavalaitokseen kuuluvilla sulkukanavilla	
1.2.1. Alusten ja puutavaralautojen sulutukset kuukausittain eri sulkukanavilla (pl. Saimaan kanava)	68
1.2.2. Sulutettujen alusten ja puutavaralautojen lukumäärä sulkukanavittain (pl. Saimaan kanava)	70
1.2.3. Tavara- ja henkilöliikenne sulkukanavittain (pl. Saimaan kanava)	72
1.2.4. Saimaan kanavan tavaraliikenne satamittain	76
1.2.5. Saimaan kanavan tavaraliikenne kuukausittain	78
1.2.6. Matkustajamäärät Saimaan kanavalla kuukausittain	79
1.2.7. Sulutettujen alusten ja puutavaralautojen lukumäärä Saimaan kanavan eri sululla kuukausittain	80
1.3. Kotimaan vesiliikenne	
1.3.1. Kotimaan alusliikenteen tavarankuljetukset vuonna 1960—1981	81
1.3.2. Uiton määrä ja suorite vuosina 1960—1981	81
1.3.3. Vesiteiden henkilöliikenteen määrien ja suoritteiden jakaantuminen alueittain kotimaan liikenteessä vuonna 1981	82
1.4. Rakentaminen	
1.4.1. Valmistuneet kanava- ja väylätyöt	82
1.4.2. Valmistuneet satama- ja laiturirakennukset	83
1.4.3. Vesiteiden talonrakennustyöt	85
1.4.4. Vesitietöihin käytetyt työmäärärahat	85

#### Henkilöstö

Tie- ja vesirakennuslaitoksen oma henkilöstö vuosina 1960—1981	86
--	----

<b>4. Byggnade</b>	
4.1. Arbetstillastationer vid byggnade av allmänna vägar	49
4.2. Kostnaderna för byggnade av allmänna vägar	50
5.4.1. Kostnaderna för överbyggnadsarbeten	51
4.3. Väg- och brobyggnadskostnadernas procentuella fördelning	52
4.4. Färdigställda broarbeten enligt brotyp	52
4.5. Färdigställda husbyggnader	53
4.6. Använda arbetsanslag	
4.6.1. Väg- och brobyggnadsarbeten enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt	54
4.6.2. Väg- och brobyggnadsarbeten åren 1953—1981	54
4.6.3. Väg- och brobyggnadsarbeten åren 1953—1981 i 1981 års kostnadsnivå	55
4.6.4. Husbyggnadsarbeten	55

<b>5. Underhåll</b>	
5.1. Arbetstillastationer vid underhåll av allmänna vägar	
5.1.1. Serviceprestationer	56
5.1.2. Arbetstillastationer vid upprustning och förbättring av konstruktionen	57
5.2. Kostnader för underhåll av allmänna vägar	57
5.2.1. Servicekostnader	58
5.2.2. Kostnader för upprustning och förbättring av konstruktionen	59
5.3. Underhållskostnadernas procentuella fördelning	60
5.4. Underhåll av enskilda vägar	60
5.5. Trafikbegränsningar	
Av menföret föränledda trafikbegränsningar på allmänna vägar enligt distrikt år 1981	61
5.5.1. Av menföret föränledda trafikbegränsningar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt	62
5.5.2. Av menföret föränledda trafikbegränsningar åren 1968—1981	62
5.5.3. Menförets utveckling på allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt	63

#### Vattenvägar

De viktigaste vattenvägarna i Finland	64
Godstrafiken genom slusskanaler (exkl. Saima kanal) åren 1971—1981	65
Godstrafiken genom Saima kanal åren 1971—1981	65
1. Kanalverkets kanaler och farleder	
1.1. Kanalernas trafikeringstid och årskostnader	66
1.2. Trafiken i kanalverkets slusskanaler	
1.2.1. Slussning av fartyg och virkesflottor månadsvis (exkl. Saima kanal)	68
1.2.2. Antalet slussade fartyg och virkesflottor enligt slusskanal (exkl. Saima kanal)	70
1.2.3. Gods- och persontrafiken enligt slusskanal (exkl. Saima kanal)	72
1.2.4. Godstrafiken längs Saima kanal hamnvis	76
1.2.5. Godstrafiken längs Saima kanal månadsvis	78
1.2.6. Antalet passagerare i Saima kanal månadsvis	79
1.2.7. Antalet fartyg och virkesflottor som slussats genom Saima kanals olika slussar månadsvis	80
1.3. Inhemsk vattentrafik	
1.3.1. Varutransporterna i inhemsk fartygstafik åren 1960—1981	81
1.3.2. Flottningsmängd och transportarbete åren 1960—1981	81
1.3.3. Fördelningen av vattenvägaras persontrafikvolymen och trafikarbete enligt område i inrikestrafik år 1981	82
1.4. Byggnade	
1.4.1. Färdigställda kanal- och farledsarbeten	82
1.4.2. Färdigställda hamnbyggen och bryggor	83
1.4.3. Husbyggnadsarbeten för vattenvägar	85
1.4.4. För vattenvägsarbeten använda arbetsanslag	85

#### Personal

Väg- och vattenbyggnadsverkets egen personal åren 1960—1981	86
---	----

1. Tie- ja vesirakennuslaitoksen oma henkilöstö .....	87	1. Väg- och vattenbyggnadsverkets egen personal .....	87
1.1. Virkasuhteinen henkilöstö .....	87	1.1. Personal i tjänsteförhållande .....	87
1.2. Työsopimussuhteinen henkilöstö .....	88	1.2. Personal i arbetsavtalsförhållande .....	88
2. Työmäärärahoilla palkattu henkilöstö		2. Med arbetsanslag avlönad personal	
2.1. Oma ja urakoitsijoiden henkilöstö sekä konemiehet toimialoittain ja kuukausittain .....	88	2.1. Egen och entreprenörers personal samt privata maskinskötare enligt näringsgren månadsvis .....	88
2.1.1. Yleisten teiden kunnossapitoon työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain .....	89	2.1.1. Med arbetsanslag avlönad personal för underhåll av allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis .....	89
2.1.2. Yleisten teiden rakentamiseen työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain .....	89	2.1.2. Med arbetsanslag avlönad personal för byggande av allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis .....	89
2.1.3. Yleisten teiden tutkimukseen ja suunnitteluun työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain .....	90	2.1.3. Med arbetsanslag avlönad personal för undersökning och planering av allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis .....	90
2.1.4. Vesitietöihin työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain .....	90	2.1.4. Med arbetsanslag avlönad personal för vattenvägsarbeten enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis .....	90
2.1.5. Talonrakennustöihin työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain .....	91	2.1.5. Med arbetsanslag avlönad personal för husbyggnadsarbeten enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis .....	91
2.1.6. Keskitettyihin palveluihin työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain .....	91	2.1.6. Med arbetsanslag avlönad personal för centraliserade funktioner enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis .....	91
2.2. Työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja toimialoittain .....	92	2.2. Med arbetsanslag avlönad personal enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt och näringsgren .....	92
<b>Rahoitus</b>		<b>Finansiering</b>	
1. Tilinpäätös .....	93	1. Bokslut .....	93
2. Menot .....	95	2. Utgifter .....	95
3. Menot vuosina 1950—1981 .....	95	3. Utgifter åren 1950—1981 .....	95
3.1. Tie- ja vesirakennuslaitoksen menot vuosina 1950—1981 vuoden 1981 kustannustasossa .....	96	3.1. Väg- och vattenbyggnadsverkets utgifter åren 1950—1981 i 1981 års kostnadsnivå .....	96
3.2. Hallinto- ja käyttömenot .....	97	3.2. Förvaltnings- och driftskostnader .....	97
3.3. Työ- ja hankintamäärärahat		3.3. Arbets- och anskaffningsanslag	
3.3.1. Kunnossapito .....	98	3.3.1. Underhåll .....	98
3.3.2. Rakentaminen .....	99	3.3.2. Byggnad .....	99
4. Tienpidosta valtiolle aiheutuneet menot .....	100	4. Statens utgifter för väghållning .....	100

### Tauluissa käytetyt symbolit — Symboler i tabellerna

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

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

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

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

### Contents

<i>Road and waterway districts and main roads in the beginning of 1982 .....</i>	8
<i>Traffic volume on main roads in 1981 .....</i>	9
<i>Traffic performance of public roads by district and pavement in 1981 .....</i>	10
<i>Traffic performance of public roads by district and automobile types in 1981 .....</i>	11
<i>Fatal accidents on public roads by district in 1981 .....</i>	12
<i>Distribution (%) of length, traffic performance and injury accidents of public roads by road and waterway district in 1981 .....</i>	13

### Traffic

1. Traffic on public roads	
1.1. Average daily traffic (automobiles) in 1981, by road and waterway district .....	14
1.2. Traffic performances by road classes, type of pavement and road and waterway district .....	14
1.3. Traffic performances by automobile types and road and waterway district .....	16
1.4. Distribution of public roads by traffic volume and pavement .....	16

### 2. Traffic accidents on public roads

2.1. Traffic accidents on public roads and their consequences by road and waterway district .....	18
2.2. Traffic accidents on public roads by road and waterway district monthly .....	20
2.3. Killed in road traffic accidents in 1960—1981 .....	21

### Roads

Public roads by road class and district 1. 1. 1982 .....	22
1.1. Public roads by road and waterway district .....	23
1.2. Public roads by municipalities .....	24
1.3. Public roads in 1940—1982 .....	33
1.4. Roads for light traffic by public roads .....	34
1.5. Roads for light traffic by public roads by distribution of traffic volume .....	34
2. Structure of road network	
Public roads by type of pavement and district in 1981 .....	35
2.1. Public roads by width .....	36
2.2. Public roads by type of pavement .....	38
2.3. Pavement works completed in 1981 .....	39
2.4. Length of pavement works in 1958—1981 .....	40
2.5. Pavements in 1958—1981 .....	41
2.6. Length of lit-up public road sections .....	42

2.7. Speed limits on public roads .....	42	1.3. Domestic water transport	
2.8. Railway level crossings on public roads .....	43	1.31. Goods transport on domestic waterways in 1960—1981 .....	81
2.9. Viaducts of public roads according to road classes .....	43	1.32. Floating and transport performance in 1960—1981 .....	81
3. Bridges and ferries		1.33. Distribution of passenger transport volumes and mileage by watercourse in inland waterway traffic in 1981 .....	82
Bridges with weight limits on public roads in 1981 .....	45	1.4. Construction	
3.1. Bridges and ferries by road and waterway districts .....	46	1.41. Completed canal and waterway works .....	82
3.2. Bridges in 1962—1982 .....	46	1.42. Completed construction of harbours and bridges .....	83
3.3. Traffic restrictions for bridges on public roads		1.43. Construction of buildings for waterways .....	85
3.31. Weight limits on highways and local roads ..	47	1.44. Project appropriations used for waterway works .....	85
3.32. Headroom limits .....	48		
4. Construction		<b>Staff</b>	
4.1. Performances of public road construction .....	49	Own staff of Roads and Waterways Administration in 1960—1981 .....	86
4.2. Costs of constructing public roads .....	50	1. Own staff of Roads and Waterways Administration ..	87
4.21. Costs of constructing pavements .....	51	1.1. Civil servants .....	87
4.3. Percentage distribution of road and bridge construction costs .....	52	1.2. Staff on contract basis .....	88
4.4. Completed bridge works by type of bridge .....	52	2. Staff paid from project appropriation	
4.5. Completed buildings .....	53	2.1. Own and contractors' staff and private machine operators by industry monthly .....	88
4.6. Project appropriations used		2.11. Staff paid from project appropriation for maintenance of public roads by road and waterway district monthly .....	89
4.61. Road and bridge works by road and waterway districts .....	54	2.12. Staff paid from project appropriation for construction of public roads by road and waterway district monthly .....	89
4.62. Road and bridge works in 1953—1981 .....	54	2.13. Staff paid from project appropriation for research and planning of public roads by road and waterway district monthly .....	90
4.63. Road and bridge works in 1953—1981 at 1981 level of costs .....	55	2.14. Staff paid from project appropriation for waterway works by road and waterway district monthly .....	90
4.63. Construction of buildings .....	55	2.15. Staff paid from project appropriation for construction of buildings by road and waterway district monthly .....	91
5. Maintenance		2.16. Staff paid from project appropriation for centralized services by road and waterway district monthly .....	91
5.1. Performances of public road maintenance		2.2. Staff paid from project appropriation by road and waterway district and industry .....	92
5.11. Service performances .....	56		
5.12. Performances of reparation and improvement of structure .....	57	<b>Financing</b>	
5.2. Maintenance costs of public roads .....	57	1. Balance-sheet .....	93
5.21. Service costs .....	58	2. Expenditure .....	95
5.22. Costs of reparation and improvement of structure .....	59	3. Expenditure in 1950—1981 .....	95
5.3. Percentage distribution of maintenance costs .....	60	3.1. Expenditure of Roads and Waterways Administration in 1950—1981 at 1981 level of costs .....	96
5.4. Maintenance of private roads .....	60	3.2. Management and operating costs .....	97
5.5. Traffic restrictions		3.3. Appropriations for projects and purchases	
Traffic restrictions due to frost-breaking on public roads by district in 1981 .....	61	3.31. Maintenance .....	98
5.51. Traffic restrictions due to frost-breaking by road and waterway district .....	62	3.32. Construction .....	99
5.52. Traffic restrictions due to frost-breaking in 1968—1981 .....	62	4. Government expenditure on construction and maintenance of public roads .....	100
5.53. Development of frost-breaking on public roads by road and waterway district .....	63		
<b>Waterways</b>		<b>Explanation of Symbols</b>	
The most important waterways in Finland .....	64	— = Magnitude nil	
Goods transport through the lock canals (excl. the Saimaa Canal) in 1971—1981 .....	65	0 = Magnitude less than half of unit employed	
Goods transport through the Saimaa Canal in 1971—1981 ..	65	.. = Data not available	
1. Canals and waterways		. = Category not applicable	
1.1. Navigating season and annual costs of canals ....	66	A horizontal line drawn across a time series shows substantial breaks in the homogeneity of a series	
1.2. Traffic in the lock canals			
1.21. Passing of vessels and log rafts through locks monthly (excl. the Saimaa Canal) .....	68		
1.22. Number of vessels and log rafts passed through locks by lock canals (excl. the Saimaa Canal) .....	70		
1.23. Goods and passenger transport by lock canals (excl. the Saimaa Canal) .....	72		
1.24. Goods transport on the Saimaa Canal by harbours ..	76		
1.25. Goods transport on the Saimaa Canal .....	78		
1.26. Passengers on the Saimaa Canal monthly .....	79		
1.27. Number of vessels and log rafts passed through various locks of the Saimaa Canal monthly ..	80		

## TIE- JA VESIRAKENNUSPIIRIT JA PÄÄTIEVERKKO 1. 1. 1982

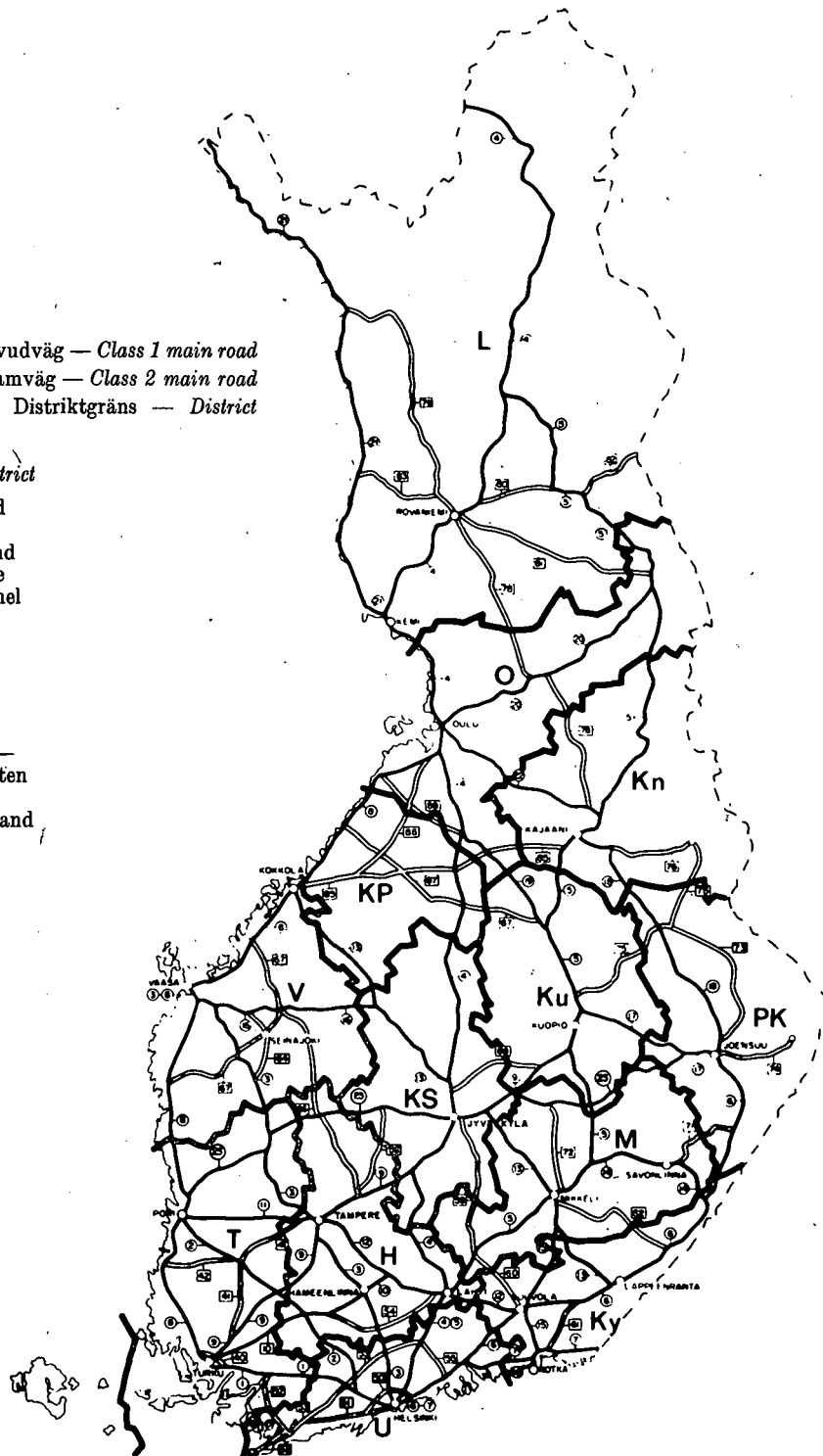
## VÄG- OCH VATTENBYGGNADSDISTRIKT OCH HUVUDVÄGNÄT 1. 1. 1982

## ROAD AND WATERWAY DISTRICTS AND MAIN ROADS IN THE BEGINNING OF 1982

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

## Piirit — Distrikt — District

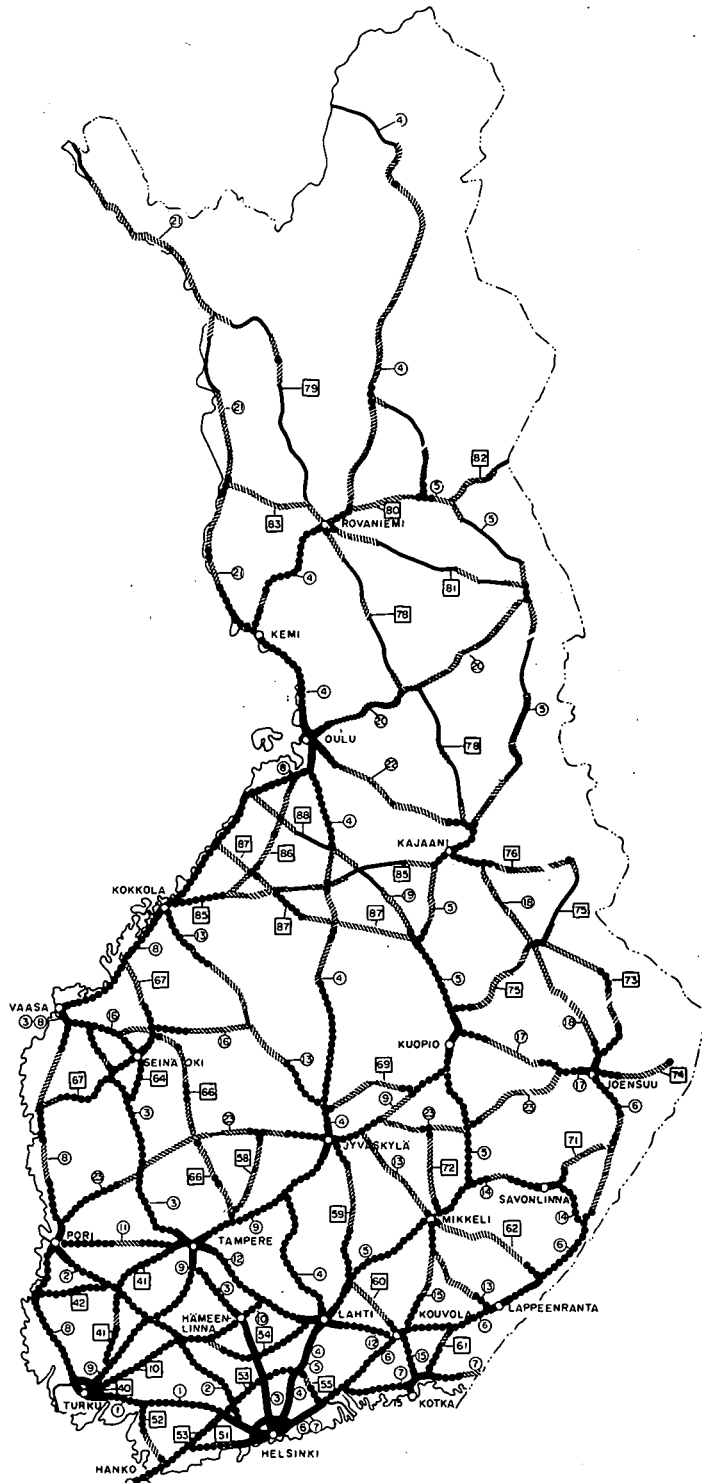
- U Uusimaa — Nyland  
 T Turku — Åbo  
 H Häme — Tavastland  
 Ky Kymi — Kymmene  
 M Mikkeli — St. Michel  
 PK Pohjois-Karjala —  
 Norra Karelen  
 Ku Kuopio  
 KS Keski-Suomi —  
 Mellersta Finland  
 V Vaasa — Vasa  
 KP Keski-Pohjanmaa —  
 Mellersta Österbotten  
 O Oulu — Uleåborg  
 Kn Kainuu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



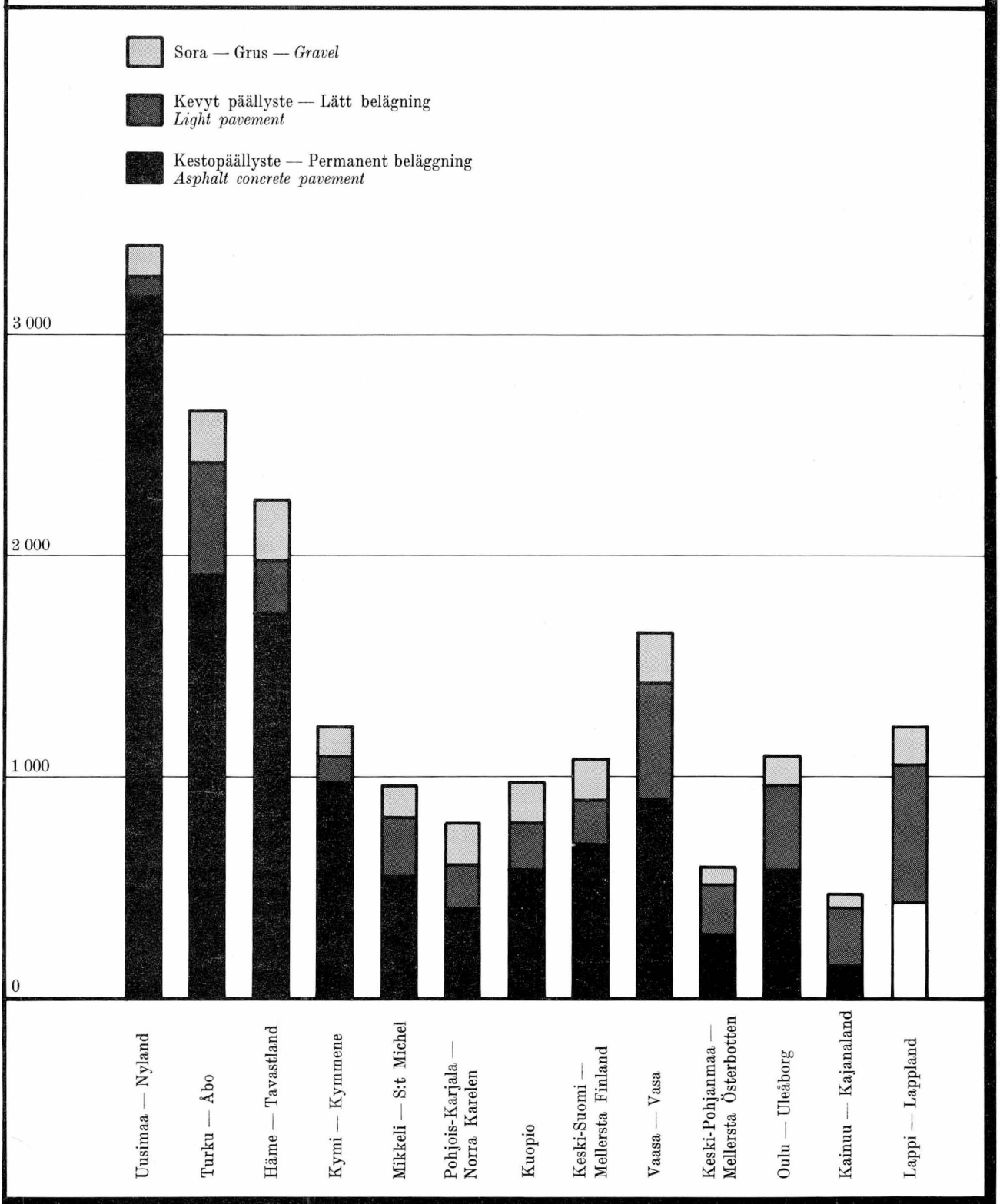
**PÄÄTIEVERKON (VALTA- JA KANTATIET) LIIKENNEMÄÄRÄT VUONNA 1981**  
**TRAFIKMÄNGDEN PÅ HUVUDVÄGARNA ÅR 1981**  
**TRAFFIC VOLUME ON MAIN ROADS IN 1981**

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

—————	≥ 6000
●●●●●●●●	1500—5999
▨▨▨▨▨▨▨▨	500—1499
—————	< 500

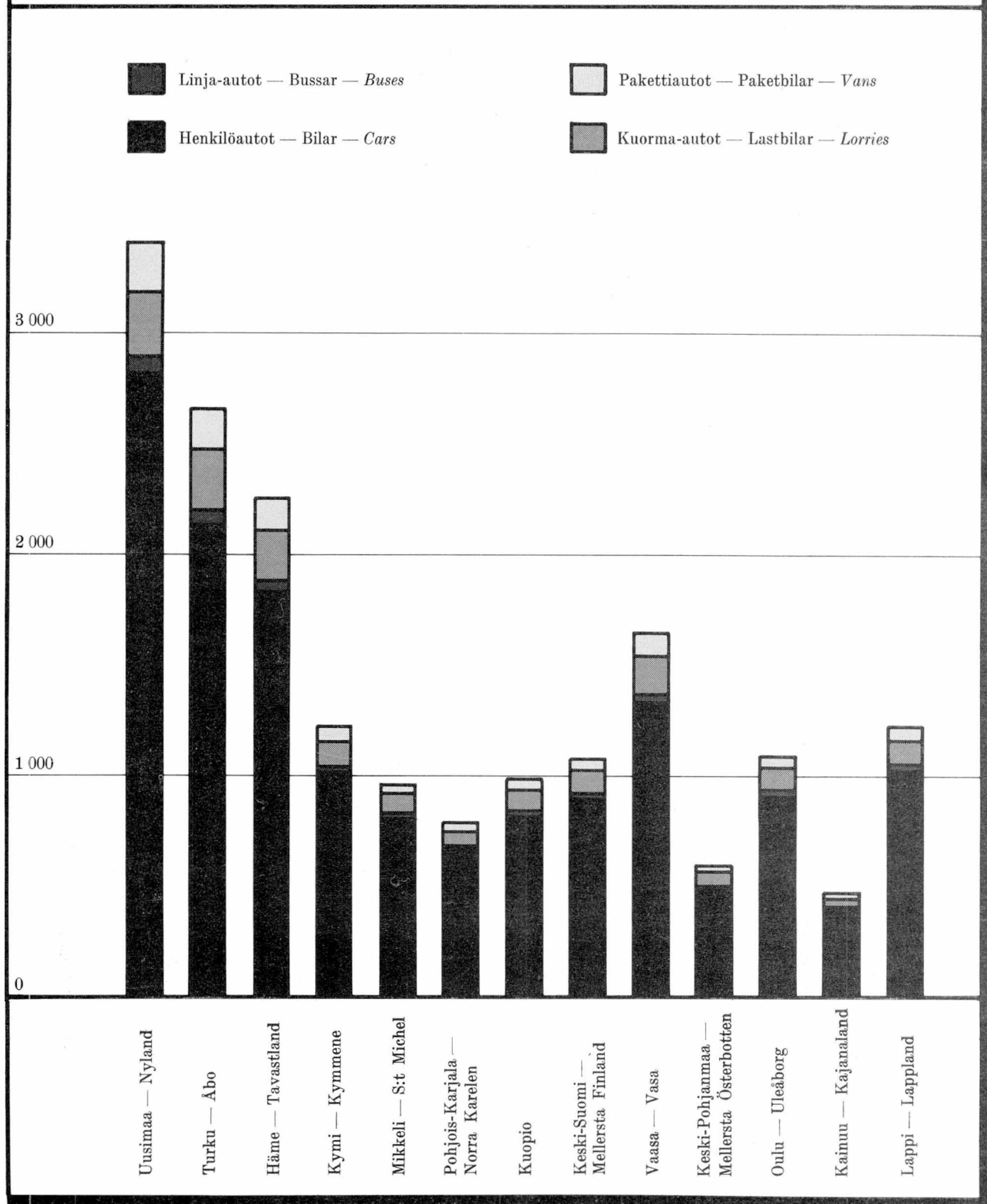


**YLEISTEN TEIDEN LIIKENNESUORITE PIIREITTÄIN JA PÄÄLLYSTELEJEITTAIN VUONNA 1981,  
MILJ. AUTOKM**  
**ALLMÄNNA VÄGARS TRAFIKARBETE ENLIGT DISTRIKT OCH VÄGBELÄGGNING ÅR 1981,  
MILL. BILKM**  
**TRAFFIC PERFORMANCE OF PUBLIC ROADS BY DISTRICT AND PAVEMENT IN 1981, MILL.  
AUTOMOBILE-KM**

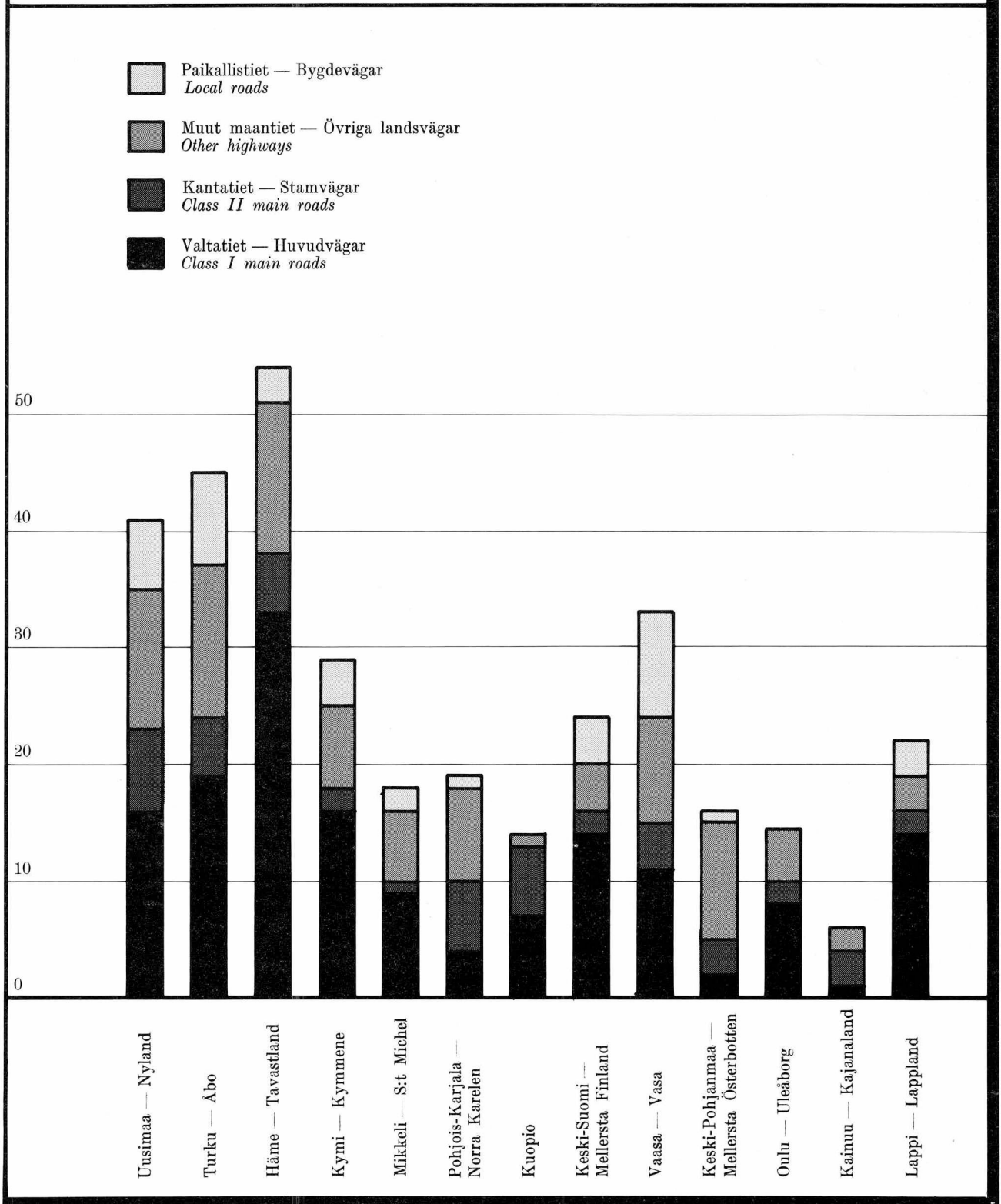


YLEISTEN TEIDEN LIKENNESUORITE PIIREITTÄIN JA AUTOLAJEITTAIN VUONNA 1981,  
MILJ. AUTOKM

ALLMÄNNA VÄGARS TRAFIKARBETE ENLIGT DISTRIKT OCH BILTYP ÅR 1981, MILL. BILKM  
TRAFFIC PERFORMANCE OF PUBLIC ROADS BY DISTRICT AND AUTOMOBILE TYPES IN  
1981, MILL. AUTOMOBILE-KM



**KUOLEMAAN JOHTANEET ONNETTOMUUEDT YLEISILLÄ TEILLÄ PIIREITTÄIN VUONNA 1981**  
**DÖDSOLYCKOR PÅ ALLMÄNNA VÄGAR ENLIGT DISTRIKT ÅR 1981**  
**FATAL ACCIDENTS ON PUBLIC ROADS BY DISTRICT IN 1981**

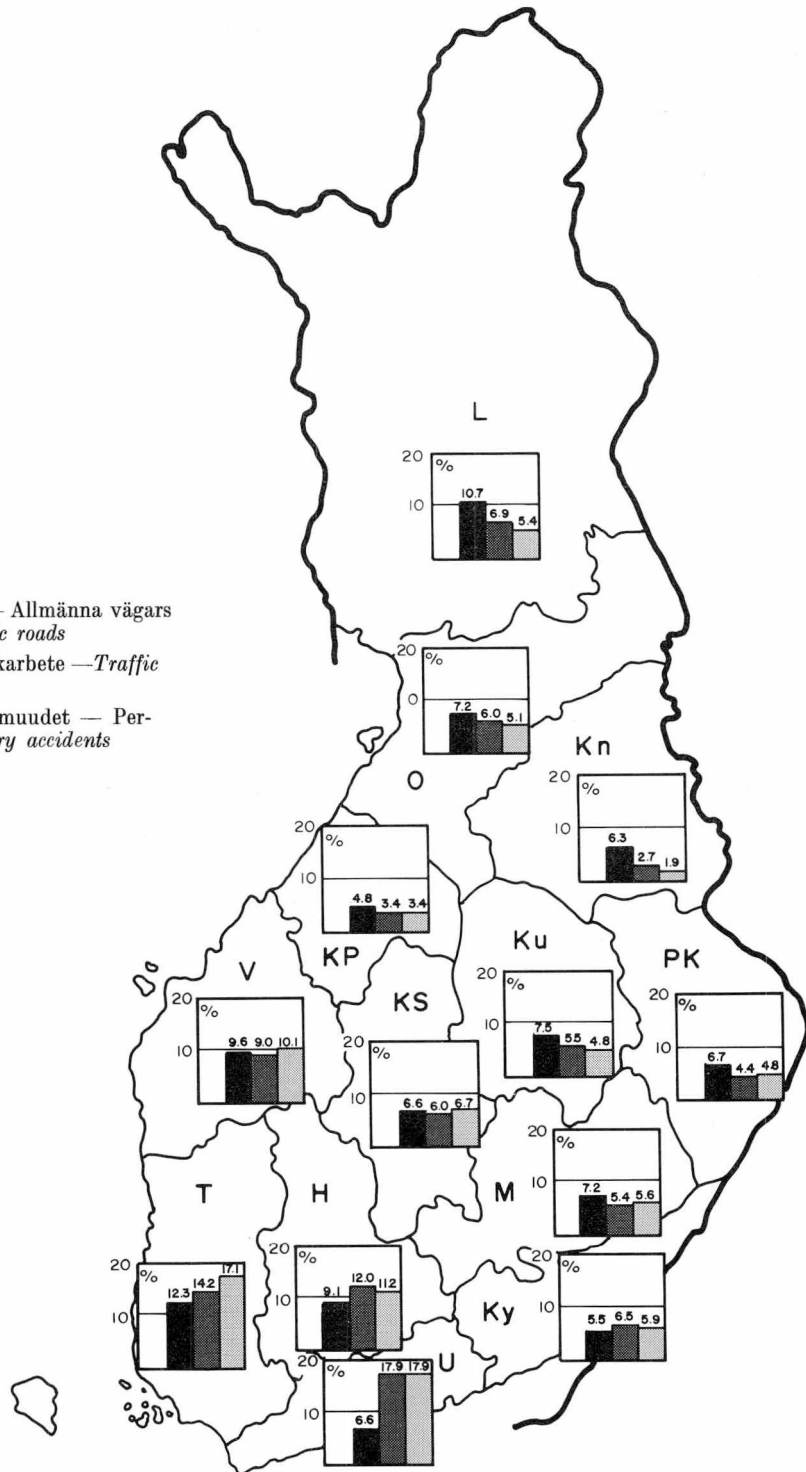


**YLEISTEN TEIDEN PITUUDEN, LIIKENNESUORITTEEN JA HENKILÖVAHINKO-ONNETTOMUUKSIEN JAKAUTUMINEN (%) PIIREITTÄIN VUONNA 1981**  
**FÖRDELNINGEN AV ALLMÄNNA VÄGARS LÄNGD, TRAFIKARBETE OCH PERSONSKADEOLYCKOR ENLIGT VÄG- OCH VATTENBYGGNADSDISTRIKT (%) ÅR 1981**  
**DISTRIBUTION (%) OF LENGTH, TRAFFIC PERFORMANCE AND INJURY ACCIDENTS OF PUBLIC ROADS BY ROAD AND WATERWAY DISTRICT IN 1981**

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

Piirit — Distrikt — *District*

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



## LIIKENNE — TRAFIK — TRAFFIC

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

#### 1.1 Keskimääräinen vuorokausiliikenne (autoja) vuonna 1981 tie- ja vesirakennuspiireittäin — Medel dygnstrafik (bilar) år 1981 enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt — Average daily traffic (automobiles) in 1981 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	Palkallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanslagd All public roads
	autoa — bilar — automobiles					
Uusimaa — Nyland .....	7 050	5 589	1 773	3 173	605	1 950
Turku — Åbo .....	3 427	2 516	808	1 352	250	792
Häme — Tavastland .....	4 123	1 921	687	1 426	257	907
Kymi — Kymmene .....	3 436	1 837	593	1 366	245	815
Mikkeli — S:t Michel .....	2 195	1 161	400	858	158	488
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	2 478	1 626	541	964	210	576
Kuopio .....	2 931	1 216	370	776	144	479
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	2 409	1 381	477	923	221	601
Vaasa — Vasa .....	2 191	2 035	664	988	212	630
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	1 452	1 153	399	651	174	452
Oulu — Uleåborg .....	2 141	638	376	824	208	569
Kainuu — Kajanaland ....	1 218	694	264	434	86	278
Lappi — Lappland .....	1 179	673	316	573	151	419
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country .....</b>	<b>2 665</b>	<b>1 654</b>	<b>578</b>	<b>1 062</b>	<b>222</b>	<b>675</b>
Vuonna — År — Year 1980	2 586	1 611	573	1 041	229	669

#### 1.2 Liikennesuorite tieluokittain, tiepäällysteittäin ja tie- ja vesirakennuspiireittäin — Trafikarbete enligt väglass, 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	Palkallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanslagd All public roads
	milj. autokm/v. — milj. bilkm/år — mill automobilekm/y					
<b>Uusimaa — Nyland .....</b>	<b>1 085</b>	<b>685</b>	<b>1 129</b>	<b>2 899</b>	<b>503</b>	<b>3 403</b>
Kestopäällyste <sup>1)</sup> — Permanent beläg- gning .....	1 085	685	1 048	2 818	346	3 165
Öljysora ja vastaava <sup>2)</sup> — Oljegrus och motsv. ....	—	0	42	43	52	95
Sora <sup>3)</sup> — Grus .....	—	—	39	39	104	143
<b>Turku — Åbo .....</b>	<b>994</b>	<b>201</b>	<b>1 035</b>	<b>2 230</b>	<b>421</b>	<b>2 651</b>
Kestopäällyste — Permanent belägning	986	201	623	1 809	95	1 903
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	9	—	345	354	161	515
Sora — Grus .....	—	—	68	68	166	234
<b>Häme — Tavastland .....</b>	<b>1 086</b>	<b>179</b>	<b>701</b>	<b>1 966</b>	<b>281</b>	<b>2 247</b>
Kestopäällyste — Permanent belägning	1 086	178	404	1 667	72	1 739
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	—	1	176	178	53	231
Sora — Grus .....	—	—	122	122	155	277
<b>Kymi — Kymmene .....</b>	<b>643</b>	<b>88</b>	<b>313</b>	<b>1 044</b>	<b>180</b>	<b>1 224</b>
Kestopäällyste — Permanent belägning	643	84	191	918	63	981
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	—	4	75	78	39	118
Sora — Grus .....	—	—	48	48	77	126
<b>Mikkeli — S:t Michel .....</b>	<b>434</b>	<b>108</b>	<b>255</b>	<b>797</b>	<b>163</b>	<b>961</b>
Kestopäällyste — Permanent belägning	420	92	31	543	16	559
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	15	16	183	214	48	262
Sora — Grus .....	—	—	42	42	99	141

## 1.2 (jatk. — forst. — cont.)

Piiri Distrikt District	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt All public roads
	milj. autokm/v. — milj. bilkm/år — mill. automobilekm/y					
<b>Pohjois-Karjala — Norra Karelen</b> .....	<b>229</b>	<b>137</b>	<b>261</b>	<b>627</b>	<b>163</b>	<b>789</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning	224	110	63	396	21	417
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	5	27	135	166	20	187
Sora — Grus .....	—	—	64	64	121	185
<b>Kuopio</b> .....	<b>452</b>	<b>66</b>	<b>326</b>	<b>844</b>	<b>138</b>	<b>982</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning	435	46	81	562	20	582
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	16	21	153	190	18	208
Sora — Grus .....	—	—	92	92	101	193
<b>Keski-Suomi — Mellersta Finland</b> .....	<b>484</b>	<b>74</b>	<b>342</b>	<b>900</b>	<b>185</b>	<b>1 086</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning	479	70	99	647	49	695
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	6	4	169	179	27	206
Sora — Grus .....	—	—	74	74	110	184
<b>Vaasa — Vasa</b> .....	<b>417</b>	<b>243</b>	<b>727</b>	<b>1 387</b>	<b>256</b>	<b>1 644</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning	412	215	250	877	21	898
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	5	28	392	425	95	520
Sora — Grus .....	—	—	86	86	141	227
<b>Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten</b> .....	<b>129</b>	<b>153</b>	<b>217</b>	<b>499</b>	<b>95</b>	<b>594</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning	115	137	30	282	7	289
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	14	15	159	188	37	224
Sora — Grus .....	—	—	28	28	51	80
<b>Oulu — Uleåborg</b> .....	<b>578</b>	<b>66</b>	<b>280</b>	<b>924</b>	<b>164</b>	<b>1 088</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning	493	18	45	556	27	583
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	85	49	195	329	55	383
Sora — Grus .....	—	—	40	40	82	122
<b>Kainuu — Kajanaland</b> .....	<b>161</b>	<b>57</b>	<b>194</b>	<b>412</b>	<b>66</b>	<b>478</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning	107	21	20	149	2	151
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	54	36	145	234	18	251
Sora — Grus .....	—	—	30	30	46	75
<b>Lappi — Lappland</b> .....	<b>532</b>	<b>168</b>	<b>365</b>	<b>1 065</b>	<b>160</b>	<b>1 225</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning	325	50	41	416	15	431
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	207	110	248	565	58	624
Sora — Grus .....	—	7	76	83	87	170
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country</b>	<b>7 223</b>	<b>2 225</b>	<b>6 146</b>	<b>15 594</b>	<b>2 775</b>	<b>18 370</b>
Kestopäällyste <sup>1)</sup> — Permanent beläggning	6 809	1 906	2 923	11 637	754	12 391
Öljysora ja vastaava <sup>2)</sup> — Oljegrus och motsv. ....	416	313	2 416	3 143	681	3 824
Sora <sup>3)</sup> — Grus .....	—	7	809	816	1 340	2 156
<b>Vuonna — År — Year 1980</b> .....	<b>7 010</b>	<b>2 169</b>	<b>6 085</b>	<b>15 264</b>	<b>2 841</b>	<b>18 105</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning	6 576	1 852	2 718	11 146	723	11 869
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och mots.o. ....	434	303	2 468	3 205	688	3 894
Sora — Grus .....	—	14	899	913	1 429	2 343

1) Kestopäällyste — *Sett, concrete and hot rolled asphalt*2) Öljysora ja vastaava — *Oil gravel and similar pavement*3) Sora — *Gravel*

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

Piiri Distrikt District	Henkilö- autot Bilar Cars	Linja- autot Bussar Buses	Kuorma- autot Lastbilar Lorries	Paketti- autot Paket- bilar Vans	Autot yhteensä Summa bilar Automobiles total
	milj. autokm/v. — milj. bilkm/år — mill. automobilekm/y				
Uusimaa — Nyland .....	2 817	81	285	219	3 403
Turku — Åbo .....	2 134	57	288	173	2 651
Häme — Tavastland .....	1 824	54	233	137	2 247
Kymi — Kymmene .....	1 015	24	120	65	1 224
Mikkeli — S:t Michel .....	803	24	88	46	961
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	668	19	62	40	789
Kuopio .....	815	28	87	53	982
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	897	27	107	54	1 086
Vaasa — Vasa .....	1 328	35	176	107	1 644
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	484	15	62	33	594
Oulu — Uleåborg .....	913	25	95	56	1 088
Kainuu — Kajanaland ....	397	11	43	27	478
Lappi — Lappland .....	1 027	27	99	72	1 225
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country .....</b>	<b>15 120</b>	<b>425</b>	<b>1 744</b>	<b>1 082</b>	<b>18 370</b>
Vuonna — År — Year 1980	14 865	430	1 785	1 025	18 105

**1.4 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	
	km								
<b>Uusimaa — Nyland .....</b>	<b>563</b>	<b>821</b>	<b>1 110</b>	<b>721</b>	<b>284</b>	<b>537</b>	<b>427</b>	<b>408</b>	<b>4 869</b>
Kestopäällyste <sup>2)</sup> — Permanent beläg- ning .....	70	24	280	533	240	507	424	408	2 484
Öljysora ja vastaava <sup>3)</sup> — Oljegrus och motsv. ....	26	78	248	102	28	26	3	—	510
Sora <sup>4)</sup> — Grus .....	467	719	582	86	16	4	—	—	1 875
<b>Turku — Åbo .....</b>	<b>1 651</b>	<b>2 102</b>	<b>2 331</b>	<b>1 198</b>	<b>641</b>	<b>796</b>	<b>417</b>	<b>111</b>	<b>9 248</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning	2	12	112	307	465	752	412	111	2 172
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	142	329	1 331	846	174	44	5	—	2 872
Sora — Grus .....	1 507	1 761	888	45	3	0	—	—	4 204
<b>Häme — Tavastland .....</b>	<b>1 168</b>	<b>1 548</b>	<b>1 700</b>	<b>855</b>	<b>374</b>	<b>634</b>	<b>421</b>	<b>128</b>	<b>6 827</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning	4	9	76	288	262	602	419	128	1 788
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	46	136	508	384	86	29	2	—	1 190
Sora — Grus .....	1 119	1 403	1 117	183	25	2	—	—	3 849
<b>Kymi — Kymmene .....</b>	<b>802</b>	<b>987</b>	<b>1 008</b>	<b>488</b>	<b>202</b>	<b>295</b>	<b>275</b>	<b>58</b>	<b>4 115</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning	1	16	125	268	176	287	275	58	1 206
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	19	93	401	189	24	8	—	—	735
Sora — Grus .....	782	878	482	31	2	—	—	—	2 174
<b>Mikkeli — S:t Michel .....</b>	<b>1 403</b>	<b>1 495</b>	<b>1 186</b>	<b>636</b>	<b>287</b>	<b>285</b>	<b>111</b>	<b>17</b>	<b>5 419</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning	3	7	11	126	235	272	110	17	779
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	60	195	792	496	51	13	1	—	1 609
Sora — Grus .....	1 340	1 293	383	15	0	—	—	—	3 031

## 1.4 (jatk. — forts. — cont.)

Piiri Distrikt District	Liikennemääräluokat Fördelning enligt trafikmängd Distribution of traffic volume								Yhteensä Summa Total
	0—100 autoa bilar automobiles	101— 200	201— 500	501— 1 000	1 001— 1 500	1 501— 3 000	3 001— 6 000	yli 6 000 över 6 000 over 6 000	
	km								
<b>Pohjois-Karjala — Norra Karelen</b>	<b>1 179</b>	<b>1 634</b>	<b>1 056</b>	<b>583</b>	<b>316</b>	<b>214</b>	<b>44</b>	<b>15</b>	<b>5 041</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning	0	1	6	161	249	206	44	15	682
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	34	122	416	375	63	8	—	—	1 018
Sora — Grus	1 145	1 511	634	47	4	0	—	—	3 342
<b>Kuopio</b>	<b>1 554</b>	<b>1 700</b>	<b>1 247</b>	<b>524</b>	<b>252</b>	<b>218</b>	<b>86</b>	<b>44</b>	<b>5 626</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning	3	2	47	142	184	202	85	44	708
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	26	92	553	359	66	17	1	—	1 115
Sora — Grus	1 525	1 607	647	23	1	—	—	—	3 803
<b>Keski-Suomi — Mellersta Finland</b>	<b>1 004</b>	<b>1 328</b>	<b>1 281</b>	<b>503</b>	<b>304</b>	<b>364</b>	<b>145</b>	<b>33</b>	<b>4 960</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning	3	4	52	145	234	339	133	33	943
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	42	180	533	311	69	21	4	—	1 159
Sora — Grus	960	1 144	696	47	1	4	8	—	2 859
<b>Vaasa — Vasa</b>	<b>902</b>	<b>1 728</b>	<b>2 139</b>	<b>1 062</b>	<b>479</b>	<b>668</b>	<b>161</b>	<b>19</b>	<b>7 159</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning	1	2	23	100	272	585	160	19	1 161
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	41	251	1 069	894	204	83	2	—	2 543
Sora — Grus	861	1 475	1 048	67	4	1	—	—	3 455
<b>Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten</b>	<b>712</b>	<b>830</b>	<b>1 048</b>	<b>548</b>	<b>220</b>	<b>228</b>	<b>11</b>	<b>—</b>	<b>3 598</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning	2	5	19	152	177	219	11	—	584
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	41	148	803	383	40	10	—	—	1 424
Sora — Grus	668	678	226	14	3	—	—	—	1 590
<b>Oulu — Uleåborg</b>	<b>1 216</b>	<b>1 492</b>	<b>1 330</b>	<b>664</b>	<b>243</b>	<b>302</b>	<b>86</b>	<b>58</b>	<b>5 390</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning	2	2	8	69	115	255	80	58	590
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	127	536	969	565	128	43	4	—	2 371
Sora — Grus	1 087	954	352	30	—	4	2	—	2 430
<b>Kainuu — Kajanaland</b>	<b>1 917</b>	<b>1 144</b>	<b>997</b>	<b>407</b>	<b>127</b>	<b>84</b>	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>4 704</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning	1	1	5	56	76	76	26	3	243
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	176	592	878	351	52	7	—	—	2 056
Sora — Grus	1 741	551	113	0	—	—	—	—	2 405
<b>Lappi — Lappland</b>	<b>2 163</b>	<b>1 663</b>	<b>2 219</b>	<b>1 380</b>	<b>305</b>	<b>191</b>	<b>97</b>	<b>15</b>	<b>8 033</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning	2	1	18	209	152	164	91	15	652
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	385	480	1 660	1 132	139	27	6	—	3 829
Sora — Grus	1 776	1 182	541	38	14	0	—	—	3 552
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country</b>	<b>16 235</b>	<b>18 472</b>	<b>18 652</b>	<b>9 569</b>	<b>4 034</b>	<b>4 815</b>	<b>2 305</b>	<b>908</b>	<b>74 989</b>
Kestopäällyste <sup>2)</sup> — Permanent beläggning	93	86	783	2 555	2 836	4 465	2 267	908	13 992
Öljysora ja vastaava <sup>3)</sup> — Oljegrus och motsv.	1 165	3 231	10 160	6 387	1 124	336	27	—	22 429
Sora <sup>4)</sup> — Grus	14 977	15 155	7 709	628	74	15	10	—	38 567
<b>Vuonna — År — Year 1980</b>	<b>15 030</b>	<b>18 643</b>	<b>19 345</b>	<b>9 762</b>	<b>4 158</b>	<b>4 748</b>	<b>2 225</b>	<b>846</b>	<b>74 757</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning	114	77	745	2 485	2 846	4 354	2 175	846	13 641
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	984	3 054	9 675	6 525	1 232	363	37	—	21 869
Sora — Grus	13 932	15 511	8 926	753	80	32	14	—	39 247

<sup>1)</sup> Ilma rampeja ja lauttavälejä — Utan ramper och färjställen — Excl. l. 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

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 Vägglass 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	Kuolleita Dödade Casualties	Vammautu- neita Skadade Injured	Vaurioituneita ajoneuvoja Skadade fordon Damaged vehicles
	kpl — st — number						
<b>Uusimaa — Nyland</b> .....	<b>41</b>	<b>696</b>	<b>1 474</b>	<b>2 211</b>	<b>48</b>	<b>1 075</b>	<b>3 259</b>
Valtatiet <sup>2)</sup> — Huvudvägar	16	141	392	549	18	238	805
Kantatiet <sup>3)</sup> — Stamvägar	7	130	284	421	9	209	636
Muut maantiet <sup>4)</sup> — Övri- ga landsvägar .....	12	218	446	676	13	335	1 020
Paikallistiet <sup>5)</sup> — Bygde- vägar .....	6	207	352	565	8	293	798
<b>Turku — Åbo</b> .....	<b>45</b>	<b>658</b>	<b>1 387</b>	<b>2 090</b>	<b>47</b>	<b>1 046</b>	<b>2 890</b>
Valtatiet — Huvudvägar	19	169	463	651	20	304	900
Kantatiet — Stamvägar	5	41	111	157	5	74	232
Muut maantiet — Övri- ga landsvägar .....	13	314	545	872	14	466	1 221
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	8	134	268	410	8	202	537
<b>Häme — Tavastland</b> .....	<b>54</b>	<b>408</b>	<b>1 185</b>	<b>1 647</b>	<b>59</b>	<b>683</b>	<b>2 278</b>
Valtatiet — Huvudvägar	33	153	536	722	36	285	1 033
Kantatiet — Stamvägar	5	29	90	124	6	55	173
Muut maantiet — Övri- ga landsvägar .....	13	170	381	564	14	256	759
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	3	56	178	237	3	87	313
<b>Kymi — Kymmene</b> .....	<b>29</b>	<b>213</b>	<b>551</b>	<b>793</b>	<b>33</b>	<b>328</b>	<b>1 168</b>
Valtatiet <sup>2)</sup> — Huvudvägar	16	86	289	391	17	156	571
Kantatiet <sup>3)</sup> — Stamvägar	2	12	35	49	3	13	75
Muut maantiet <sup>4)</sup> — Övri- ga landsvägar .....	7	57	133	197	9	80	297
Paikallistiet <sup>5)</sup> — Bygde- vägar .....	4	58	94	156	4	79	225
<b>Mikkeli — St: Michel</b> .....	<b>18</b>	<b>214</b>	<b>499</b>	<b>731</b>	<b>21</b>	<b>337</b>	<b>1 003</b>
Valtatiet — Huvudvägar	9	84	209	302	11	126	436
Kantatiet — Stamvägar	1	19	40	60	1	28	83
Muut maantiet — Övri- ga landsvägar .....	6	57	154	217	6	93	280
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	2	54	96	152	3	90	204
<b>Pohjois-Karjala —</b>							
<b>Norra Karelen</b> .....	<b>19</b>	<b>178</b>	<b>390</b>	<b>587</b>	<b>19</b>	<b>284</b>	<b>854</b>
Valtatiet — Huvudvägar	4	40	124	168	4	68	240
Kantatiet — Stamvägar	6	16	31	53	6	27	82
Muut maantiet — Övri- ga landsvägar .....	8	70	122	200	8	109	299
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	1	52	113	166	1	80	233
<b>Kuopio</b> .....	<b>14</b>	<b>182</b>	<b>429</b>	<b>625</b>	<b>14</b>	<b>270</b>	<b>907</b>
Valtatiet — Huvudvägar	7	52	193	252	7	82	384
Kantatiet — Stamvägar	—	17	24	41	—	22	56
Muut maantiet — Övri- ga landsvägar .....	6	83	151	240	6	133	347
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	1	30	61	92	1	33	120
<b>Keski-Suomi —</b>							
<b>Mellersta Finland</b> .....	<b>24</b>	<b>252</b>	<b>530</b>	<b>806</b>	<b>26</b>	<b>388</b>	<b>1 150</b>
Valtatiet — Huvudvägar	14	94	196	304	15	170	461
Kantatiet — Stamvägar	2	17	31	50	2	21	67
Muut maantiet — Övri- ga landsvägar .....	4	82	190	276	5	127	387
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	4	59	113	176	4	70	235

## 2.1 (jatk. — forts. — cont.)

Tieluokka Väglklass Road class	Onnettomuustapaukset Olyckorna Accidents				Seuraukset Följderna Consequences		
	Kuolemaan johtaneet Med dödlig utgång Fatal	Vammoihin johtaneet Med skadade Injurious	Omaisuu- vahinkoihin johtaneet Med materiella skador Damage to property	Kaikki Summa All	Kuolleita Dödade Casualties	Vammautu- neita Skadade Injured	Vaurioituneita ajoneuvoja Skadade fordon Damaged vehicles
	kpl — st — number						
<b>Vaasa — Vasa</b> .....	<b>33</b>	<b>383</b>	<b>807</b>	<b>1 223</b>	<b>34</b>	<b>596</b>	<b>1 754</b>
Valtatiet — Huvudvägar	11	72	196	279	12	130	398
Kantatiet — Stamvägar	4	64	120	188	4	101	283
Muut maantiet — Övriga landsvägar .....	14	196	360	570	14	294	830
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	4	51	131	186	4	71	243
<b>Keski-Pohjanmaa —</b>							
<b>Mellersta Österbotten</b> ...	<b>16</b>	<b>125</b>	<b>284</b>	<b>425</b>	<b>17</b>	<b>212</b>	<b>612</b>
Valtatiet — Huvudvägar	2	29	67	98	2	50	154
Kantatiet — Stamvägar	3	42	56	101	3	81	148
Muut maantiet — Övriga landsvägar .....	10	37	111	158	11	58	216
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	1	17	50	68	1	23	94
<b>Oulu — Uleåborg</b> .....	<b>14</b>	<b>195</b>	<b>578</b>	<b>787</b>	<b>15</b>	<b>309</b>	<b>1 157</b>
Valtatiet — Huvudvägar	8	102	283	393	9	169	608
Kantatiet — Stamvägar	2	9	31	42	2	13	55
Muut maantiet — Övriga landsvägar .....	4	51	132	187	4	74	249
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	—	33	132	165	—	53	245
<b>Kainuu — Kajanaland</b> ....	<b>6</b>	<b>72</b>	<b>147</b>	<b>225</b>	<b>6</b>	<b>116</b>	<b>301</b>
Valtatiet — Huvudvägar	—	28	37	65	—	50	96
Kantatiet — Stamvägar	1	12	21	34	1	27	46
Muut maantiet — Övriga landsvägar .....	3	24	65	92	3	29	118
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	2	8	24	34	2	10	41
<b>Lappi — Lappland</b> .....	<b>22</b>	<b>198</b>	<b>365</b>	<b>585</b>	<b>30</b>	<b>307</b>	<b>859</b>
Valtatiet — Huvudvägar	14	84	157	255	19	139	374
Kantatiet — Stamvägar	2	31	45	78	3	44	123
Muut maantiet — Övriga landsvägar .....	3	52	100	155	5	78	214
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	3	31	63	97	3	46	148
<b>Koko maa — Hela landet</b>							
<i>Whole country</i> .....	<b>335</b>	<b>3 774</b>	<b>8 626</b>	<b>12 735</b>	<b>369</b>	<b>5 951</b>	<b>18 192</b>
Valtatiet <sup>2)</sup> — Huvudvägar	153	1 134	3 142	4 429	170	1 967	6 460
Kantatiet <sup>3)</sup> — Stamvägar	40	439	919	1 398	45	715	2 059
Muut maantiet <sup>4)</sup> — Övri- ga landsvägar .....	103	1 411	2 890	4 404	112	2 132	6 237
Paikallistiet <sup>5)</sup> — Bygde- vägar .....	39	790	1 675	2 504	42	1 137	3 436
<b>Vuonna — År — Year 1980</b>	<b>323</b>	<b>3 805</b>	<b>8 478</b>	<b>12 606</b>	<b>349</b>	<b>5 886</b>	<b>17 318</b>
Valtatiet — Huvudvägar	133	1 159	3 151	4 443	147	1 991	6 170
Kantatiet — Stamvägar	34	469	969	1 472	35	738	2 113
Muut maantiet — Övriga landsvägar .....	116	1 394	2 801	4 311	123	2 046	5 868
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	40	783	1 557	2 380	44	1 111	3 167

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

2) Valtatiet — Class I main roads

3) Kantatiet — Class II main roads

4) Muut maantiet — Other highways

5) Paikallistiet — Local roads

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

Piiri Distrikt District	Tammi- kuu Ja- nuari January	Helmi- kuu Feb- ruari February	Maa- lis- kuu Mars March	Huh- ti- kuu April April	Tou- ko- kuu Maj May	Kesä- kuu Juni June	Hei- nä- kuu Juli July	Elo- kuu Au- gusti August	Syys- kuu Sep- tem- ber September	Loka- kuu Okto- ber October	Mar- ras- kuu No- vem- ber November	Joulu- kuu De- cem- ber December	Yh- teensä Sum- ma Total
<b>Uusimaa — Nyland</b> .....	<b>257</b>	<b>127</b>	<b>162</b>	<b>101</b>	<b>194</b>	<b>168</b>	<b>177</b>	<b>198</b>	<b>178</b>	<b>195</b>	<b>232</b>	<b>222</b>	<b>2 211</b>
Kuolemaan joht. onn. <sup>1)</sup>	4	3	—	2	5	3	6	4	4	3	5	2	41
Vammoihin joht. onn. <sup>2)</sup>	74	40	43	37	74	53	76	68	63	57	61	50	696
Omaisusvah. joht. onn. <sup>3)</sup>	179	84	119	62	115	112	95	126	111	135	166	170	1 474
<b>Turku—Åbo</b> .....	<b>201</b>	<b>151</b>	<b>134</b>	<b>81</b>	<b>133</b>	<b>155</b>	<b>193</b>	<b>175</b>	<b>197</b>	<b>220</b>	<b>210</b>	<b>240</b>	<b>2 090</b>
Kuolemaan joht. onn. <sup>1)</sup>	5	5	—	4	1	2	5	4	4	9	3	3	45
Vammoihin joht. onn. <sup>2)</sup>	55	52	32	23	55	57	73	72	69	66	46	58	658
Omaisusvah. joht. onn. <sup>3)</sup>	141	94	102	54	77	96	115	99	124	145	161	179	1 387
<b>Häme — Tavastland</b> .....	<b>159</b>	<b>86</b>	<b>111</b>	<b>86</b>	<b>92</b>	<b>135</b>	<b>153</b>	<b>149</b>	<b>153</b>	<b>153</b>	<b>179</b>	<b>191</b>	<b>1 647</b>
Kuolemaan joht. onn. <sup>1)</sup>	4	—	3	3	5	2	5	2	5	8	11	6	54
Vammoihin joht. onn. <sup>2)</sup>	24	10	24	29	31	38	54	44	43	39	33	39	408
Omaisusvah. joht. onn. <sup>3)</sup>	131	76	84	54	56	95	94	103	105	106	135	146	1 185
<b>Kymi — Kymmene</b> .....	<b>83</b>	<b>62</b>	<b>54</b>	<b>41</b>	<b>56</b>	<b>44</b>	<b>82</b>	<b>60</b>	<b>73</b>	<b>81</b>	<b>66</b>	<b>91</b>	<b>793</b>
Kuolemaan joht. onn. <sup>1)</sup>	7	—	—	1	1	3	2	2	—	2	6	5	29
Vammoihin joht. onn. <sup>2)</sup>	7	14	11	13	22	11	32	24	19	24	14	22	213
Omaisusvah. joht. onn. <sup>3)</sup>	69	48	43	27	33	30	48	34	54	55	46	64	551
<b>Mikkeli — St Michel</b> .....	<b>58</b>	<b>47</b>	<b>50</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>62</b>	<b>79</b>	<b>70</b>	<b>62</b>	<b>78</b>	<b>89</b>	<b>77</b>	<b>731</b>
Kuolemaan joht. onn. <sup>1)</sup>	3	1	2	2	2	2	2	—	1	1	2	—	18
Vammoihin joht. onn. <sup>2)</sup>	19	11	16	7	9	19	30	24	25	13	21	20	214
Omaisusvah. joht. onn. <sup>3)</sup>	36	35	32	21	18	41	47	46	36	64	66	57	499
<b>Pohjois-Karjala — Norra Karelen</b> .....	<b>48</b>	<b>56</b>	<b>43</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>43</b>	<b>66</b>	<b>49</b>	<b>44</b>	<b>54</b>	<b>61</b>	<b>66</b>	<b>587</b>
Kuolemaan joht. onn. <sup>1)</sup>	2	2	2	—	1	1	1	2	3	—	3	2	19
Vammoihin joht. onn. <sup>2)</sup>	13	10	6	8	10	21	28	26	11	19	16	10	178
Omaisusvah. joht. onn. <sup>3)</sup>	33	44	35	19	19	21	37	21	30	35	42	54	390
<b>Kuopio</b> .....	<b>57</b>	<b>45</b>	<b>42</b>	<b>26</b>	<b>37</b>	<b>50</b>	<b>59</b>	<b>51</b>	<b>44</b>	<b>73</b>	<b>70</b>	<b>71</b>	<b>625</b>
Kuolemaan joht. onn. <sup>1)</sup>	—	—	2	1	—	2	1	1	—	2	2	3	14
Vammoihin joht. onn. <sup>2)</sup>	12	11	17	9	11	16	17	13	16	25	14	21	182
Omaisusvah. joht. onn. <sup>3)</sup>	45	34	23	16	26	32	41	37	28	46	54	47	429
<b>Keski-Suomi — Mellersta Finland</b> .....	<b>77</b>	<b>40</b>	<b>65</b>	<b>33</b>	<b>55</b>	<b>51</b>	<b>83</b>	<b>73</b>	<b>78</b>	<b>72</b>	<b>70</b>	<b>109</b>	<b>806</b>
Kuolemaan joht. onn. <sup>1)</sup>	2	1	2	1	—	1	3	3	4	3	1	3	24
Vammoihin joht. onn. <sup>2)</sup>	24	11	13	13	24	15	27	19	32	21	24	29	252
Omaisusvah. joht. onn. <sup>3)</sup>	51	28	50	19	31	35	53	51	42	48	45	77	530
<b>Vaasa — Vasa</b> .....	<b>129</b>	<b>100</b>	<b>94</b>	<b>31</b>	<b>76</b>	<b>90</b>	<b>103</b>	<b>105</b>	<b>83</b>	<b>108</b>	<b>138</b>	<b>166</b>	<b>1 223</b>
Kuolemaan joht. onn. <sup>1)</sup>	1	1	2	—	3	3	4	2	4	9	1	3	33
Vammoihin joht. onn. <sup>2)</sup>	34	32	19	13	27	40	33	48	21	40	36	40	383
Omaisusvah. joht. onn. <sup>3)</sup>	94	67	73	18	46	47	66	55	58	59	101	123	807
<b>Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten</b> .....	<b>50</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>13</b>	<b>23</b>	<b>30</b>	<b>46</b>	<b>25</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>425</b>
Kuolemaan joht. onn. <sup>1)</sup>	2	—	1	1	1	—	4	2	1	—	1	3	16
Vammoihin joht. onn. <sup>2)</sup>	11	5	10	6	13	12	13	7	9	14	16	9	125
Omaisusvah. joht. onn. <sup>3)</sup>	37	27	23	6	9	18	29	16	28	24	31	36	284
<b>Oulu — Uleåborg</b> .....	<b>75</b>	<b>61</b>	<b>74</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>59</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>55</b>	<b>78</b>	<b>76</b>	<b>112</b>	<b>787</b>
Kuolemaan joht. onn. <sup>1)</sup>	1	2	1	1	—	—	1	1	2	2	2	1	14
Vammoihin joht. onn. <sup>2)</sup>	16	14	14	8	10	17	18	23	19	28	13	15	195
Omaisusvah. joht. onn. <sup>3)</sup>	58	45	59	20	18	42	51	46	34	48	61	96	578

## 2.2 (jatk. — forts. — cont.)

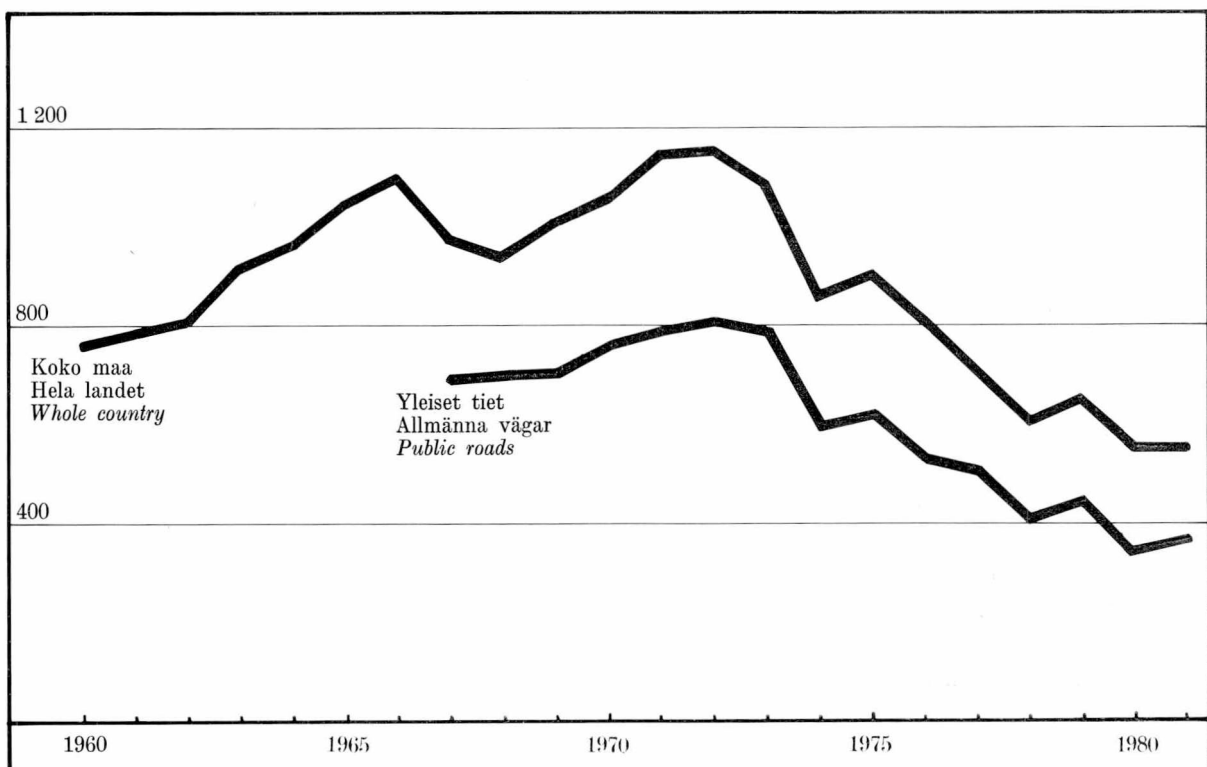
Piiri Distrikt District	Tam- mi- kuu Ja- nuari January	Hel- mi- kuu Feb- ruari February	Maa- lis- kuu Mars March	Huh- ti- kuu April April	Tou- ko- kuu Maj May	Kesä- kuu Juni June	Hei- nä- kuu Juli July	Elo- kuu Au- gusti Au- gust	Syys- kuu Sep- tem- ber Sep- tember	Loka- kuu Okto- ber Octo- ber	Mar- ras- kuu No- vem- ber No- vem- ber	Joulu- kuu De- cem- ber De- cem- ber	Yh- teensä Sum- ma Total
<b>Kainuu — Kajanaland . . . .</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>26</b>	<b>19</b>	<b>29</b>	<b>17</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	<b>225</b>
Kuolemaan joht. onn. <sup>1)</sup>	—	—	—	—	3	—	1	—	2	—	—	—	6
Vammoihin joht. onn. <sup>2)</sup>	6	5	6	3	5	8	10	9	8	3	4	5	72
Omaisusvah. joht. onn. <sup>3)</sup>	16	6	8	3	5	12	15	10	19	14	22	17	147
<b>Lappi — Lappland . . . . .</b>	<b>63</b>	<b>47</b>	<b>51</b>	<b>25</b>	<b>29</b>	<b>37</b>	<b>62</b>	<b>55</b>	<b>35</b>	<b>67</b>	<b>53</b>	<b>61</b>	<b>585</b>
Kuolemaan joht. onn. <sup>1)</sup>	—	—	—	—	1	4	4	6	—	2	2	3	22
Vammoihin joht. onn. <sup>2)</sup>	12	10	17	8	13	16	24	23	20	30	10	15	198
Omaisusvah. joht. onn. <sup>3)</sup>	51	37	34	17	15	17	34	26	15	35	41	43	365
<b>Koko maa — Hela landet</b>													
<i>Whole country . . . . .</i>	<b>1 279</b>	<b>865</b>	<b>928</b>	<b>529</b>	<b>795</b>	<b>944</b>	<b>1 199</b>	<b>1 099</b>	<b>1 069</b>	<b>1 234</b>	<b>1 318</b>	<b>1 476</b>	<b>12 735</b>
Kuolemaan joht. onn. <sup>1)</sup>	31	15	15	16	23	23	39	29	30	41	39	34	335
Vammoihin joht. onn. <sup>2)</sup>	307	225	228	177	304	323	435	400	355	379	308	333	3 774
Omaisusvah. joht. onn. <sup>3)</sup>	941	625	685	336	468	598	725	670	684	814	971	1 109	8 626
<b>Vuosi — År — Year 1980</b>	<b>1 110</b>	<b>867</b>	<b>660</b>	<b>613</b>	<b>819</b>	<b>1 093</b>	<b>1 133</b>	<b>1 031</b>	<b>1 123</b>	<b>1 311</b>	<b>1 353</b>	<b>1 493</b>	<b>12 606</b>
Kuolemaan joht. onn. <sup>1)</sup>	33	13	19	16	22	34	38	32	29	25	28	34	323
Vammoihin joht. onn. <sup>2)</sup>	257	228	160	201	291	403	423	408	358	409	313	354	3 805
Omaisusvah. joht. onn. <sup>3)</sup>	820	626	481	396	506	656	672	591	736	877	1 012	1 105	8 478

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

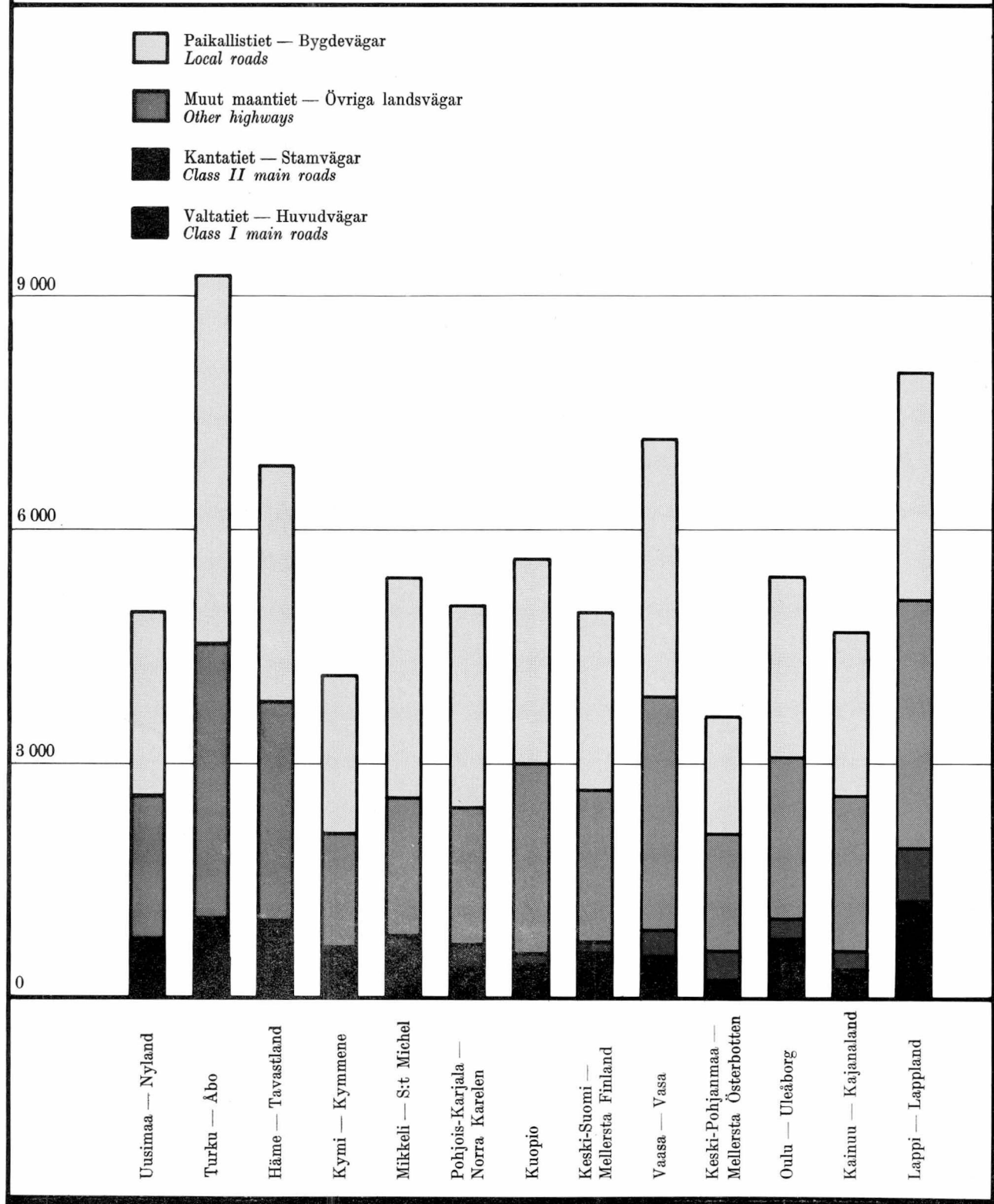
<sup>2)</sup> Vammoihin johtaneet onnettomuudet — Olyckor med personskada — *Injurious accidents*

<sup>3)</sup> Omaisusvahinkoihin johtaneet onnettomuudet — Olyckor med materiella skada — *Damage to property*

2.3 Tielikenneonnettomuuksissa kuolleiden henkilöiden määrä vuosina 1960—1981 — Antalet omkomna vid vägtrafikolyckor åren 1960—1981 — *Killed in road traffic accidents in 1960—1981*



YLEISET TIET TIELUOKITTAIN JA PIIREITTÄIN 1. 1. 1982, KM  
 ALLMÄNNA VÄGAR ENLIGT VÄGKLASS OCH DISTRIKT 1. 1. 1982, KM  
 PUBLIC ROADS BY ROAD CLASS AND DISTRICT 1. 1. 1982, KM



# TIET — VÄGAR — ROADS

## I Tieverkon pituus — Vägnätets längd — Length of road network

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

Piiri Distrikt District	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikalliset Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä <sup>1)</sup> Summa allmänna vägar <sup>1)</sup> Public roads total <sup>1)</sup> 1. 1. 1982	Yleisiä teistä Av allmänna vägar Of public roads		Ertysisia taivteita <sup>2)</sup> Särskilda vinter- vägar Special winter roads		Tienön tiheys Vägnätets täthet Density of road network	
							Moottori- teitä Motorvägar Motorways	Moottori- liikenneteitä Motortrafik- leder Motor traffic roads	Lautta- väljet Färjleder Ferry routes		tielkm/ maa km <sup>2</sup> vägkm/ km <sup>2</sup> land road km/ land km <sup>2</sup>	tielkm/ auto vägkm/ bil road km car
Uusimaa — Nyland	422	336	1 828	2 586	2 364	4 949	131	23	1	—	0.50	0.01
Turku — Åbo	795	218	3 554	4 567	4 720	9 287	16	—	33	207	0.42	0.04
Häme — Tavastland	722	255	2 819	3 796	3 052	6 848	26	20	0	—	0.40	0.03
Kymi — Kymmene	513	131	1 469	2 113	2 023	4 136	5	13	2	—	0.39	0.04
Mikkeli — St Michel	542	256	1 755	2 553	2 868	5 421	—	—	3	—	0.33	0.09
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	361	307	1 775	2 443	2 608	5 051	—	—	3	38	0.28	0.10
Kuopio	422	150	2 429	3 001	2 637	5 638	11	—	1	—	0.34	0.08
Keski-Suomi — Mellersta Finland	551	146	1 977	2 675	2 291	4 966	6	—	2	—	0.30	0.07
Vaasa — Vasa	522	328	3 009	3 859	3 309	7 169	4	—	2	—	0.34	0.05
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	244	364	1 493	2 101	1 496	3 597	—	—	—	—	0.27	0.11
Oulu — Uleåborg	739	284	2 064	3 087	2 314	5 402	6	12	8	—	0.20	0.08
Kainuu — Kajanaland	362	225	2 022	2 610	2 098	4 708	—	—	2	—	0.22	0.16
Lappi — Lappland	1 286	687	3 185	5 108	2 924	8 032	—	10	2	110	0.09	0.14
Koko maa <sup>2)</sup> — Hela landet <sup>2)</sup> Whole country <sup>2)</sup>	7 432	3 688	29 379	40 498	34 704	75 203	205	78	58	355	0.25	0.05
Vuonna — År — Year	1981	3 690	29 316	40 435	34 522	74 958	204	66	57	355	0.25	0.05
1980	7 341	3 671	29 259	40 272	34 412	74 684	194	52	58	355	0.24	0.06
1979	6 919	4 069	29 204	40 192	34 237	74 430	194	50	58	355	0.24	0.06
1978	6 912	4 053	29 161	40 126	34 023	74 149	194	41	58	405	0.24	0.06

<sup>1)</sup> Tie- ja vesirakennuslaitoksen hoidossa — Underhålles av väg- och vattenbyggnadsverket — Maintained by Roads and Waterways Administration  
<sup>2)</sup> Ilman Ahvenanmaata — Utan Åland — Excl. Åhvenanmaa  
<sup>3)</sup> Lisäksi polkuteitä Lapin piirissä 1 078 km — Därtill 1 078 km gångstigar i Lapplands distrikt — Also 1 078 km pathways in the district of Lappi.

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

Piiri — Distrikt — District Kunta — Kommun — Municipality	Valta- tiet Huvud- vägar Class I main roads	Kanta- tiet Stam- vägar Class II roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other high- ways	Maantiet yhteensä Summa lands- vägar Highways total	Palkal- listiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total 1. 1. 1982	Päällyste Beläggning Pavement		
	km							Kestopääll. Permanent beläggning Permanent pavement	Öljysora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country</b> .....	<b>7 432</b>	<b>3 688</b>	<b>29 379</b>	<b>40 498</b>	<b>34 704</b>	<b>75 203</b>	<b>14 161</b>	<b>22 420</b>	<b>38 563</b>
<b>Kaupungit — Städer — Towns</b> .....	<b>1 536</b>	<b>801</b>	<b>4 057</b>	<b>6 394</b>	<b>5 514</b>	<b>11 908</b>	<b>3 914</b>	<b>2 629</b>	<b>5 362</b>
<b>Maalaiskunnat — Lands- kommuner — Rural districts</b>	<b>5 896</b>	<b>2 887</b>	<b>25 322</b>	<b>34 104</b>	<b>29 189</b>	<b>63 295</b>	<b>10 249</b>	<b>19 791</b>	<b>33 201</b>
<b>Uusimaa — Nyland</b> .....	<b>422</b>	<b>336</b>	<b>1 828</b>	<b>2 586</b>	<b>2 364</b>	<b>4 949</b>	<b>2 562</b>	<b>511</b>	<b>1 875</b>
<b>Kaupungit — Städer — Towns</b> .....	<b>131</b>	<b>158</b>	<b>352</b>	<b>642</b>	<b>542</b>	<b>1 184</b>	<b>826</b>	<b>74</b>	<b>283</b>
Helsinki — Helsingfors ..	20	6	23	49	22	71	71	—	—
Espoo — Esbo .....	20	29	70	119	136	256	222	8	26
Hanko — Hangö .....	—	18	—	18	25	43	21	13	9
Hyvinkää — Hyvinge ...	14	23	53	90	65	155	77	30	49
Järvenpää .....	6	—	16	22	13	35	24	5	5
Kauniainen — Grankulla	1	—	1	2	—	2	2	—	—
Karjaa — Karis .....	—	28	31	59	42	100	45	2	53
Karkkila .....	23	—	41	64	51	115	58	6	50
Kerava — Kervo .....	9	—	16	25	7	32	28	1	4
Lohja — Lojo .....	—	5	0	6	1	7	6	—	1
Loviisa — Lovisa .....	6	—	16	21	—	21	21	—	—
Porvoo — Borgå .....	5	2	7	14	3	18	17	—	1
Tammisaari — Ekenäs ..	—	24	25	49	74	123	41	6	76
Vantaa — Vanda .....	28	22	53	103	103	206	193	4	9
<b>Maalaiskunnat — Lands- kommuner — Rural districts</b>	<b>290</b>	<b>178</b>	<b>1 476</b>	<b>1 944</b>	<b>1 821</b>	<b>3 765</b>	<b>1 736</b>	<b>437</b>	<b>1 591</b>
Artjärvi — Artsjö .....	—	—	47	47	30	77	19	7	51
Askola .....	—	9	52	61	62	123	48	19	57
Inkoo — Ingå .....	—	23	46	69	72	141	43	19	78
Karjalohja — Karislojo ..	—	—	34	34	16	50	25	1	25
Kirkkonummi—Kyrkslätt	6	22	43	71	129	200	110	34	56
Lapinjärvi — Lapträsk .	20	—	40	60	69	129	47	5	77
Liñjendal .....	8	—	13	21	27	48	19	—	29
Lohjan mlk <sup>1)</sup> — Lojo lk <sup>1)</sup>	11	20	43	74	95	169	84	7	78
Myrskylä — Mörskom ...	—	—	49	49	38	87	36	6	44
Mäntsälä .....	36	25	98	160	139	299	144	42	112
Nummi — Pusula .....	27	—	129	156	74	229	98	58	73
Nurmijärvi .....	19	12	77	108	135	243	121	50	72
Orimattila .....	12	—	138	149	108	257	104	20	133
Pernaja — Pernå .....	28	—	62	90	48	138	68	3	67
Pohja — Pojo .....	—	2	43	45	35	80	32	2	45
Pornainen — Borgnäs ...	—	—	31	31	28	59	28	—	31
Porvoon mlk — Borgå lk	41	11	121	173	116	289	216	14	60
Pukkila .....	—	—	34	34	31	65	10	8	47
Ruotsinpyhtää — Ström- fors .....	10	—	41	51	64	115	19	17	79
Sammatti .....	—	—	23	23	12	35	21	3	11
Sipoo — Sibbo .....	37	—	61	98	109	207	138	11	58
Siuntio — Sjundeå .....	—	6	35	42	68	110	37	13	60
Tenhola — Tenala .....	—	20	50	70	86	156	26	17	113
Tuusula — Tusby .....	3	—	57	60	92	152	106	22	24
Vihti .....	32	27	110	169	136	305	135	58	112

<sup>1)</sup> maalaiskunta — landskommun — municipality

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Turku — Åbo .....	795	218	3 554	4 567	4 720	9 287	2 185	2 868	4 201
Kaupungit — Städer — Towns .....	256	66	763	1 085	1 201	2 286	683	644	957
Turku — Åbo .....	12	6	60	79	48	127	85	27	14
Harjavalta .....	8	—	39	48	13	61	28	21	13
Huittinen .....	30	22	25	78	141	219	61	53	105
Ikaalinen .....	28	—	77	105	132	238	32	49	156
Kankaanpää .....	24	—	66	90	149	239	52	90	97
Kokemäki — Kumo .....	22	0	88	110	112	222	48	65	108
Loimaa .....	8	—	4	13	12	25	12	8	5
Naantali — Nådendal .....	—	—	11	11	11	21	12	3	6
Parainen — Pargas .....	—	—	46	46	72	118	15	66	36
Parkano .....	65	—	41	106	160	265	67	57	141
Pori — Björneborg .....	36	—	83	118	94	213	91	64	57
Raisio — Reso .....	8	4	21	33	19	52	44	7	0
Rauma — Raumo .....	6	1	2	10	5	15	15	—	—
Salo .....	8	9	18	35	27	62	37	17	8
Uusikaupunki — Nystad	—	—	63	63	50	113	28	49	37
Vammala .....	—	23	118	141	154	295	56	65	174
Maalaiskunnat — Lands- kommuner — Rural districts	539	153	2 790	3 482	3 519	7 001	1 502	2 225	3 244
Alastaro .....	—	9	57	66	51	117	12	51	54
Askainen — Villnäs .....	—	—	25	25	5	30	2	18	11
Aura .....	11	3	27	41	16	57	18	18	21
Dragsfjärd .....	—	—	36	36	34	70	7	37	26
Eura .....	—	18	96	113	65	179	76	25	77
Eurajoki .....	18	—	38	55	88	143	38	52	53
Halikko .....	15	—	74	90	62	152	30	54	68
Honkajoki .....	—	—	54	54	55	109	—	31	78
Houtskari — Houtskär ..	—	—	20	20	29	49	—	26	14
Hämeenkyrö — Tavastkyro	27	—	70	97	155	252	48	38	165
Jämijärvi .....	9	—	33	42	53	95	9	23	63
Kaarina — S:t Karins ..	8	2	7	17	30	47	34	14	—
Kalanti .....	—	—	34	34	68	103	13	39	51
Karinainen .....	1	—	19	21	31	51	4	25	23
Karvia .....	—	—	68	68	96	164	15	60	89
Kemiö — Kimito .....	—	—	63	63	47	110	30	41	38
Kihniö .....	21	—	38	59	67	126	13	13	99
Kiikala .....	4	—	43	47	51	98	16	25	57
Kiikoinen .....	11	—	32	43	39	82	17	9	57
Kisko .....	1	—	42	42	38	81	13	27	41
Kiukainen .....	—	—	47	47	32	78	19	45	15
Kodisjoki .....	—	—	9	9	12	21	1	9	11
Korppoo — Korpo .....	—	—	38	38	22	59	—	38	6
Koski .....	12	—	32	44	37	82	15	44	23
Kullaa .....	17	—	29	47	29	76	26	22	27
Kustavi — Gustavs .....	—	—	38	38	41	79	—	52	26
Kuusjoki .....	—	—	22	22	41	63	10	18	34
Köyliö — Kjulo .....	—	14	55	69	50	119	33	44	42
Laitila .....	25	—	53	78	152	229	53	74	102
Lappi .....	—	13	18	32	39	70	18	24	28
Lavia .....	—	—	64	64	67	131	3	34	94
Lemu .....	—	—	15	15	15	30	8	9	14
Lieto .....	29	5	30	64	80	143	50	35	58
Loimaan mlk - Loimaa lk	29	—	82	111	102	213	48	71	93
Luvia .....	13	—	12	26	34	60	19	12	29
Marttila .....	15	—	17	32	40	72	15	42	15
Masku .....	6	—	18	24	30	54	18	28	8
Mellilä .....	7	—	22	28	24	53	10	25	18
Merikarvia .....	33	—	62	95	62	157	53	17	87
Merimasku .....	—	—	14	14	11	26	3	14	8
Mietoinen .....	2	—	30	32	34	65	12	14	39
Mouhijärvi .....	26	—	44	70	49	119	42	18	59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Muurla .....	9	—	29	38	4	43	22	7	13
Mynämäki .....	15	—	60	76	76	152	23	43	85
Nakkila .....	12	—	26	38	51	89	35	23	32
Nauvo — Nagu .....	—	—	28	28	44	72	—	35	34
Noormarkku — Norrmark	21	—	38	59	44	103	35	20	48
Nousiainen .....	9	—	45	54	62	116	16	26	73
Oripää .....	—	9	17	27	30	57	12	21	23
Paimio — Pemar .....	14	—	61	75	31	107	34	56	17
Pernio — Bjärnä .....	—	23	68	91	74	165	35	56	74
Pertteli .....	1	—	36	38	43	81	20	20	41
Piikkiö — Pikis .....	9	6	1	16	38	54	20	30	4
Pomarkku — Pämärk ...	18	—	18	36	64	100	23	29	48
Punkalaidun .....	5	—	70	74	80	154	8	76	70
Pyhäranta .....	6	—	28	35	20	55	7	36	11
Pöytyä .....	16	20	41	76	75	151	48	40	64
Rauman mlk — Raumo lk	15	8	15	38	55	92	36	27	30
Rusko .....	—	—	13	13	9	23	5	9	9
Rymättylä — Rimito ...	—	—	23	23	16	39	3	18	18
Sauvo — Sagu .....	—	—	29	29	79	108	20	45	43
Siikainen .....	—	—	61	61	65	125	5	30	90
Suodenniemi .....	4	—	23	27	71	98	4	17	77
Suomusjärvi .....	17	—	31	47	5	53	19	11	23
Säkylä .....	—	1	41	42	41	83	42	26	14
Särkisalo — Finby .....	—	—	13	13	0	13	13	0	—
Taivassalo — Tövsala ...	—	—	38	38	29	68	11	35	21
Tarvasjoki .....	6	—	33	39	14	53	6	34	13
Ulvila — Ulvsby .....	20	—	32	53	32	85	43	18	24
Vahto .....	—	—	15	15	13	28	—	14	14
Vampula .....	—	12	17	29	48	77	14	15	48
Vehmaa .....	—	—	50	50	49	99	30	16	53
Velkua .....	—	—	2	2	—	2	—	2	—
Viljakkala .....	—	—	51	51	22	73	7	15	50
Västanfjärd .....	—	—	13	13	7	21	—	17	4
Yläne .....	—	—	61	61	77	137	23	24	90
Äetsä .....	—	10	36	46	65	111	31	18	62
<b>Häme — Tavastland .....</b>	<b>722</b>	<b>255</b>	<b>2 819</b>	<b>3 796</b>	<b>3 052</b>	<b>6 848</b>	<b>1 808</b>	<b>1 190</b>	<b>3 849</b>
<b>Kaupungit — Städer — Towns .....</b>	<b>192</b>	<b>68</b>	<b>465</b>	<b>725</b>	<b>456</b>	<b>1 181</b>	<b>469</b>	<b>163</b>	<b>549</b>
Tampere — Tammerfors ..	23	—	64	86	92	178	59	24	96
Forssa .....	14	—	49	63	50	113	32	15	65
Hämeenlinna - Tavastehus	35	—	25	60	6	66	57	3	5
Lahti — Lahtis .....	22	—	17	40	25	65	48	1	16
Mänttä .....	—	6	3	9	2	12	10	2	—
Nokia .....	21	23	79	123	44	166	68	15	83
Riihimäki .....	11	9	8	29	32	61	37	11	13
Toijala .....	—	—	11	11	12	23	9	6	8
Valkeakoski .....	23	—	65	88	51	139	65	10	65
Virrat — Virdois .....	43	29	144	216	142	358	85	75	199
<b>Maalaiskunnat — Lands- kommuner — Rural districts</b>	<b>529</b>	<b>188</b>	<b>2 354</b>	<b>3 071</b>	<b>2 596</b>	<b>5 667</b>	<b>1 339</b>	<b>1 027</b>	<b>3 301</b>
Asikkala .....	24	—	110	134	92	227	27	74	125
Hattula .....	13	—	60	73	61	134	39	7	87
Hauho .....	27	—	65	92	76	168	54	14	100
Hausjärvi .....	—	16	66	82	81	163	27	47	89
Hollola .....	37	13	61	111	127	238	59	32	147
Humppila .....	21	—	13	34	36	70	24	8	38
Janakkala .....	23	—	90	113	130	243	60	50	134
Jokioinen .....	21	—	26	47	65	112	35	6	72
Juupajoki .....	—	23	32	55	52	108	25	22	61
Kalvola .....	10	—	30	40	87	127	14	2	111

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kangasala .....	34	—	85	118	73	192	92	15	85
Koski .....	11	—	26	36	73	109	15	13	82
Kuhmalahti .....	—	—	44	44	24	68	—	37	31
Kuorevesi .....	—	5	75	80	39	119	12	40	67
Kuru .....	—	—	148	148	43	191	27	8	156
Kylmäkoski .....	10	—	21	31	55	86	10	9	66
Kärkölä .....	—	16	42	58	61	119	28	24	67
Lammi .....	11	—	104	115	99	213	42	22	149
Lempäälä .....	32	—	47	79	57	137	65	15	57
Loppi .....	—	35	81	117	101	218	38	73	107
Luopioinen .....	—	—	88	88	49	137	15	19	103
Längelmäki .....	25	—	61	87	66	153	29	14	110
Nastola .....	28	—	57	85	78	162	36	60	67
Orivesi .....	25	19	81	125	96	221	64	31	127
Padasjoki .....	27	—	65	92	96	187	44	54	89
Pirkkala .....	—	—	28	28	12	40	21	7	11
Pälkäne .....	19	—	37	56	49	105	41	7	57
Renko .....	19	4	38	62	50	112	25	23	63
Ruovesi .....	—	46	89	135	92	227	49	45	132
Sahalahti .....	—	—	28	28	21	49	5	17	27
Somero .....	5	—	120	125	152	278	50	79	149
Tammela .....	40	2	107	148	73	222	73	32	117
Tuulos .....	18	—	11	28	12	41	21	11	9
Urkala .....	22	—	74	95	104	200	34	37	129
Vesilahti .....	—	—	66	66	52	118	—	20	97
Viihala .....	8	—	10	18	10	28	16	2	10
Vilppula .....	—	7	84	91	66	157	39	28	90
Ylöjärvi .....	11	—	45	56	40	96	57	8	31
Ypäjä .....	10	—	39	49	44	93	25	16	52
<b>Kymi — Kymmene .....</b>	<b>513</b>	<b>131</b>	<b>1 469</b>	<b>2 113</b>	<b>2 023</b>	<b>4 136</b>	<b>1 226</b>	<b>734</b>	<b>2 175</b>
<b>Kaupungit — Städer — Towns .....</b>	<b>134</b>	<b>15</b>	<b>355</b>	<b>504</b>	<b>325</b>	<b>828</b>	<b>380</b>	<b>130</b>	<b>318</b>
Kouvola .....	15	0	8	23	1	24	23	—	1
Anjalankoski .....	29	2	125	155	129	284	101	48	134
Hamina — Fredrikshamn	3	—	0	3	0	3	3	—	0
Imatra .....	14	3	18	34	26	60	28	6	26
Kotka .....	30	—	47	77	45	121	69	38	15
Kuusankoski .....	8	10	21	40	15	54	46	2	6
Lappeenranta — Villman- strand .....	37	—	136	172	109	281	111	35	135
<b>Maalaiskunnat — Lands- kommuner — Rural districts</b>	<b>379</b>	<b>116</b>	<b>1 115</b>	<b>1 610</b>	<b>1 698</b>	<b>3 308</b>	<b>846</b>	<b>604</b>	<b>1 857</b>
Elimäki .....	24	—	67	91	101	192	59	21	113
Iitti .....	21	—	121	142	95	237	26	49	162
Jaala .....	—	26	59	84	48	133	48	14	71
Joutseno .....	19	—	63	82	78	160	53	33	73
Lemi .....	17	—	19	36	52	88	17	15	55
Luumäki .....	39	14	39	93	143	236	70	34	132
Miehikkälä .....	—	—	48	48	84	131	19	23	89
Nuijamaa .....	—	—	28	28	36	64	6	6	52
Parikkala .....	38	—	72	110	39	150	47	2	101
Pyhtää .....	21	—	24	45	71	116	31	32	52
Rautjärvi .....	24	—	51	75	114	189	60	14	116
Ruokolahti .....	10	34	68	112	181	293	41	117	135
Saari .....	10	—	46	56	26	82	12	10	60
Savitaipale .....	22	—	93	116	85	201	66	13	121
Suomenniemi .....	28	—	38	65	31	96	28	22	46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Taipalsaari .....	—	—	30	30	92	122	31	25	67
Ukuniemi .....	—	—	26	26	19	45	—	33	12
Valkeala .....	61	6	109	177	145	322	112	44	166
Vehkalahti .....	12	36	39	88	106	194	57	62	75
Virolahti .....	30	—	37	66	67	134	37	30	66
Ylämaa .....	—	—	39	39	84	123	26	4	92
<b>Mikkeli S:t Michel .....</b>	<b>542</b>	<b>256</b>	<b>1 755</b>	<b>2 553</b>	<b>2 868</b>	<b>5 421</b>	<b>780</b>	<b>1 608</b>	<b>3 030</b>
<b>Kaupungit — Städer — Towns .....</b>	<b>49</b>	<b>2</b>	<b>99</b>	<b>150</b>	<b>115</b>	<b>265</b>	<b>61</b>	<b>86</b>	<b>118</b>
Mikkeli — S:t Michel ....	7	2	—	9	4	13	10	3	1
Heinola .....	5	—	—	5	2	7	5	2	—
Pieksämäki .....	10	0	7	18	11	29	9	19	1
Savonlinna — Nyslott ...	27	—	92	119	97	216	38	62	116
<b>Maalaiskunnat — Lands- kommuner — Rural districts</b>	<b>494</b>	<b>254</b>	<b>1 655</b>	<b>2 403</b>	<b>2 753</b>	<b>5 156</b>	<b>719</b>	<b>1 522</b>	<b>2 912</b>
Anttola .....	—	22	—	22	33	55	9	16	30
Enonkoski .....	—	—	42	42	58	100	—	32	68
Hartola .....	—	32	82	114	103	217	38	43	135
Haukivuori .....	—	24	30	54	108	162	27	18	116
Heinolan mlk—Heinola lk	34	30	47	111	108	219	55	61	103
Heinävesi .....	40	—	129	169	145	314	27	101	185
Hirvensalmi .....	10	—	53	63	119	182	10	42	130
Joroinen .....	42	—	80	123	86	209	43	53	113
Juva .....	57	—	92	148	219	367	59	73	236
Jäppilä .....	10	—	50	60	57	117	10	33	74
Kangaslampi .....	—	—	59	59	24	83	—	26	57
Kangasniemi .....	46	—	103	150	214	364	32	113	218
Kerimäki .....	9	33	64	107	124	231	58	43	129
Mikkelin mlk — S:t Michels lk .....	70	38	33	140	231	371	113	91	167
Mäntyharju .....	39	—	168	207	88	294	51	92	152
Pertunmaa .....	18	—	46	64	62	126	18	55	53
Pieksämäen mlk — Pieksämäki lk .....	44	13	56	113	180	293	60	81	151
Punkaharju .....	28	—	82	111	69	180	36	52	91
Puumala .....	—	48	24	72	169	241	—	126	113
Rantasalmi .....	18	—	94	112	99	211	21	60	130
Ristiina .....	29	—	44	74	147	221	31	58	132
Savonranta .....	—	—	40	40	50	90	—	31	58
Sulkava .....	—	—	98	98	90	189	0	98	90
Sysmä .....	—	7	96	102	116	219	11	82	126
Virtasalmi .....	—	7	43	50	52	102	9	40	52
<b>Pohjois-Karjala Norra-Karelen .....</b>	<b>361</b>	<b>307</b>	<b>1 775</b>	<b>2 443</b>	<b>2 608</b>	<b>5 051</b>	<b>687</b>	<b>1 019</b>	<b>3 342</b>
<b>Kaupungit — Städer — Towns .....</b>	<b>60</b>	<b>169</b>	<b>416</b>	<b>645</b>	<b>701</b>	<b>1 346</b>	<b>171</b>	<b>234</b>	<b>941</b>
Joensuu .....	15	7	6	28	25	54	36	5	13
Lieksa .....	—	67	326	393	386	779	53	117	608
Nurmes .....	19	94	31	144	200	344	40	93	211
Outokumpu .....	26	—	53	79	90	169	41	20	108
<b>Maalaiskunnat — Lands- kommuner — Rural districts</b>	<b>301</b>	<b>138</b>	<b>1 359</b>	<b>1 798</b>	<b>1 907</b>	<b>3 705</b>	<b>517</b>	<b>785</b>	<b>2 401</b>
Eno .....	—	46	146	192	103	295	51	63	181
Ilomantsi .....	—	17	288	305	180	484	17	136	332
Juuka .....	62	—	105	167	199	366	65	39	261
Kesälähti .....	29	12	31	72	64	136	47	20	68
Kiihtelysvaara .....	—	14	51	64	94	158	14	45	99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kitee .....	32	14	107	153	223	376	73	100	203
Kontiolahti .....	45	21	38	103	168	271	77	19	175
Liperi .....	51	—	100	151	161	312	66	74	172
Polvijärvi .....	—	—	87	87	168	255	23	37	196
Pyhäselkä .....	24	—	27	51	71	122	31	22	69
Rääkkylä .....	—	—	59	59	137	196	—	62	133
Tohmajärvi .....	18	—	108	126	140	267	22	85	160
Tuupovaara .....	—	14	113	128	70	198	15	38	145
Valtimo .....	41	—	60	100	113	214	15	31	168
Värtsilä .....	—	—	39	39	15	54	—	14	40
<b>Kuopio .....</b>	<b>422</b>	<b>150</b>	<b>2 429</b>	<b>3 001</b>	<b>2 637</b>	<b>5 638</b>	<b>721</b>	<b>1 113</b>	<b>3 803</b>
<b>Kaupungit - Städer - Towns</b>	<b>165</b>	<b>25</b>	<b>356</b>	<b>545</b>	<b>371</b>	<b>916</b>	<b>260</b>	<b>166</b>	<b>490</b>
Kuopio .....	65	—	122	187	109	296	96	72	127
Iisalmi .....	39	17	147	203	126	330	65	40	225
Suonenjoki .....	39	8	74	121	118	239	61	45	133
Varkaus .....	21	—	13	34	18	52	39	9	5
<b>Maalaiskunnat — Lands-</b>									
<b>kommuner — Rural districts</b>	<b>258</b>	<b>125</b>	<b>2 072</b>	<b>2 455</b>	<b>2 266</b>	<b>4 721</b>	<b>461</b>	<b>947</b>	<b>3 313</b>
Juankoski .....	—	—	124	124	88	211	5	77	130
Kaavi .....	—	—	99	99	86	185	3	39	143
Karttula .....	—	—	101	101	56	157	26	26	105
Keitele .....	—	—	87	87	76	163	9	49	106
Kiuruvesi .....	—	29	164	194	243	437	14	106	317
Lapinlahti .....	34	—	82	116	139	255	38	31	186
Leppävirta .....	69	—	105	175	143	318	65	54	199
Maaninka .....	—	—	100	100	69	169	15	46	108
Nilsjä .....	—	46	97	143	180	323	26	58	239
Pielavesi .....	—	—	204	204	156	360	48	50	262
Rautalampi .....	10	21	101	132	77	209	19	54	136
Rautavaara .....	—	16	149	165	97	262	1	88	173
Siilinjärvi .....	35	12	36	83	90	172	63	20	89
Sonkajärvi .....	36	—	139	175	174	349	43	49	257
Tervo .....	—	—	93	93	51	144	22	7	115
Tuusniemi .....	30	—	72	102	117	220	17	76	127
Varpaisjärvi .....	—	—	79	79	100	179	—	28	151
Vehmersalmi .....	—	—	74	74	78	152	1	37	113
Vesanto .....	—	—	68	68	106	174	—	41	133
Viermä .....	43	1	98	142	141	283	46	13	224
<b>Keski-Suomi —</b>									
<b>Mellersta Finland .....</b>	<b>551</b>	<b>146</b>	<b>1 977</b>	<b>2 675</b>	<b>2 291</b>	<b>4 966</b>	<b>947</b>	<b>1 161</b>	<b>2 857</b>
<b>Kaupungit - Städer - Towns</b>	<b>98</b>	<b>14</b>	<b>104</b>	<b>215</b>	<b>251</b>	<b>466</b>	<b>188</b>	<b>53</b>	<b>225</b>
Jyväskylä .....	19	—	9	28	26	54	42	9	3
Jämsä .....	44	—	55	99	184	283	82	24	177
Suolahti .....	—	6	21	27	10	37	17	15	6
Äänekoski .....	35	8	19	62	30	92	47	6	39
<b>Maalaiskunnat — Lands-</b>									
<b>kommuner — Rural districts</b>	<b>454</b>	<b>133</b>	<b>1 874</b>	<b>2 460</b>	<b>2 040</b>	<b>4 500</b>	<b>759</b>	<b>1 108</b>	<b>2 632</b>
Hankasalmi .....	35	—	107	142	80	222	40	61	121
Joutsa .....	—	15	88	103	47	150	20	43	86
Jyväskylän mlk —									
Jyväskylä lk .....	38	13	43	93	124	218	76	56	86
Jämsänkoski .....	—	—	54	54	89	142	11	22	110
Kannonkoski .....	—	—	92	92	21	113	13	44	55
Karstula .....	22	—	123	145	78	223	31	89	103
Keuruu .....	55	26	166	247	121	368	97	66	205
Kinnula .....	—	—	70	70	17	87	—	58	29
Kivijärvi .....	—	—	58	58	48	106	—	40	66
Konginkangas .....	25	—	17	42	21	63	32	2	30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Konnevesi .....	—	37	18	55	78	133	21	31	81
Korpilahti .....	20	—	45	66	105	171	23	18	129
Kuhmoinen .....	35	—	91	126	70	196	39	25	131
Kyyjärvi .....	39	—	4	43	77	121	49	5	66
Laukaa .....	28	5	98	130	128	258	62	47	150
Leivonmäki .....	—	23	54	77	42	119	26	18	76
Luhanka .....	—	—	40	40	17	57	—	41	17
Multia .....	—	—	86	86	89	175	4	65	106
Muurame .....	13	—	13	26	33	59	22	4	33
Petäjävesi .....	20	—	66	86	70	156	27	5	124
Pihtipudas .....	32	—	100	132	139	271	34	69	167
Pylkönmäki .....	—	—	44	44	60	104	—	33	71
Saarijärvi .....	35	—	106	141	156	297	44	81	171
Sumiainen .....	—	2	28	30	41	71	2	13	56
Säynätsalo .....	—	—	2	2	4	6	3	2	—
Toivakka .....	8	13	54	75	52	127	19	35	73
Uurainen .....	4	—	61	65	56	121	17	40	65
Viitasaari .....	45	—	144	189	179	368	47	95	226
<b>Vaasa — Vasa .....</b>	<b>522</b>	<b>328</b>	<b>3 009</b>	<b>3 859</b>	<b>3 309</b>	<b>7 169</b>	<b>1 169</b>	<b>2 544</b>	<b>3 454</b>
<b>Kaupungit - Städer - Towns</b>	<b>157</b>	<b>127</b>	<b>493</b>	<b>777</b>	<b>576</b>	<b>1 352</b>	<b>374</b>	<b>427</b>	<b>553</b>
Vaasa — Vasa .....	9	—	31	40	27	67	27	32	8
Alavus — Alavo .....	—	29	80	110	139	249	27	46	176
Kaskinen — Kaskö .....	—	—	4	4	—	4	4	1	0
Kokkola — Gamlakarleby	26	—	30	56	52	108	49	56	3
Kristiinankaupunki — Kristinestad .....	37	—	107	144	82	227	46	100	81
Kurikka .....	18	14	25	57	105	162	37	42	83
Lapua — Lappo .....	38	43	79	160	71	231	100	34	97
Pietarsaari — Jakobstad	—	—	17	17	14	31	17	9	5
Seinäjäki .....	—	16	11	27	17	44	27	3	13
Uusikaarlepyy-Nykarleby	29	24	108	160	69	229	39	104	86
<b>Maalaiskunnat — Lands-</b> <b>kommuner — Rural districts</b>	<b>365</b>	<b>201</b>	<b>2 517</b>	<b>3 083</b>	<b>2 733</b>	<b>5 816</b>	<b>795</b>	<b>2 117</b>	<b>2 901</b>
Alahärmä .....	—	27	38	64	63	128	13	54	60
Alajärvi .....	36	—	88	124	87	210	24	116	70
Evijärvi .....	—	—	68	68	69	136	0	64	72
Ilmajoki .....	18	32	82	132	136	269	51	69	149
Isojoki — Storå .....	—	—	59	59	53	112	—	43	69
Isokyrö — Storkyro .....	16	—	64	80	89	169	18	19	131
Jalasjärvi .....	36	13	74	124	115	239	56	49	135
Jurva .....	—	—	67	67	65	132	7	51	74
Karijoki — Bötom .....	—	—	33	33	32	65	1	29	35
Kauhajoki .....	—	21	150	171	164	335	33	113	188
Kauhava .....	—	15	60	75	89	164	31	55	77
Korsnäs .....	—	—	54	54	27	81	0	55	26
Kortesjärvi .....	—	—	55	55	72	127	—	50	76
Kruunupyö — Kronoby	34	—	78	112	120	232	40	135	56
Kuortane .....	—	30	62	92	57	149	49	38	62
Laihia .....	37	—	35	72	138	210	39	27	145
Lappajärvi .....	3	—	60	63	39	102	3	59	39
Lehtimäki .....	—	—	64	64	60	123	—	70	53
Luoto — Larsmo .....	—	—	26	26	22	48	20	22	5
Maalahti — Malax .....	19	—	73	92	76	168	30	56	81
Maksamaa — Maxmo ...	6	—	27	32	14	46	6	9	32
Mustasaari — Korsholm	46	—	172	218	127	345	63	85	197
Nurmo .....	—	11	54	66	63	128	34	31	63
Närpiö — Närpes .....	47	8	156	210	194	404	84	169	151
Oravainen — Oravais ...	11	—	41	53	12	64	15	27	22
Peräseinäjoki .....	—	—	69	69	55	124	12	52	60
Pietarsaaren mlk — Pedersöre lk .....	18	—	140	158	80	238	49	109	80
Soini .....	—	—	87	87	61	148	—	51	97
Teuva — Östermark ...	—	25	47	72	117	188	29	37	123
Töysä .....	—	—	47	47	73	120	5	57	58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Vimpeli — Vindala .....	—	—	52	52	57	110	2	76	32
Vähäkylä — Lillkyro ...	5	—	30	35	45	80	13	21	46
Vöyri — Vörä .....	11	—	97	108	37	145	13	58	73
Ylihärnä .....	—	4	28	32	15	47	7	25	15
Ylistaro .....	22	14	61	98	96	193	40	34	120
Ahtäri .....	—	—	119	119	117	236	6	101	128
<b>Keski-Pohjanmaa —</b>									
<b>Mellersta Österbotten .....</b>	<b>244</b>	<b>364</b>	<b>1 493</b>	<b>2 101</b>	<b>1 496</b>	<b>3 597</b>	<b>583</b>	<b>1 424</b>	<b>1 590</b>
<b>Kaupungit - Städer - Towns</b>	<b>—</b>	<b>103</b>	<b>204</b>	<b>307</b>	<b>283</b>	<b>590</b>	<b>122</b>	<b>211</b>	<b>256</b>
Ylivieska .....	—	48	64	111	94	205	52	78	76
Haapajärvi .....	—	29	83	113	62	175	34	71	70
Oulainen .....	—	27	57	83	127	210	37	63	110
<b>Maalaiskunnat — Lands-</b>									
<b>kommuner — Rural districts</b>	<b>244</b>	<b>260</b>	<b>1 289</b>	<b>1 794</b>	<b>1 213</b>	<b>3 007</b>	<b>461</b>	<b>1 213</b>	<b>1 333</b>
Alavieska .....	—	16	32	48	61	109	18	36	55
Haapavesi .....	—	20	157	176	107	283	8	168	108
Halsua .....	—	—	48	48	28	77	4	37	36
Himanka .....	13	—	24	37	35	72	16	34	22
Kalajoki .....	30	14	99	143	59	202	48	109	46
Kannus .....	—	27	71	98	42	140	38	43	60
Kaustinen — Kaustby ..	16	—	30	47	45	92	20	49	23
Kälviä .....	10	17	49	75	70	145	30	48	67
Kärsämäki .....	31	28	36	96	117	212	33	59	121
Lestijärvi .....	—	—	60	60	10	71	—	51	20
Lohtaja .....	19	6	39	63	38	101	30	6	66
Merijärvi .....	—	—	37	37	35	72	—	38	35
Nivala .....	—	54	69	123	104	227	33	78	116
Perho .....	28	—	55	83	62	145	4	43	97
Pyhäjoki .....	24	—	69	93	29	123	26	37	60
Pyhäjärvi .....	42	34	89	165	161	326	76	82	167
Reisjärvi .....	—	—	69	69	52	121	4	48	68
Sievi .....	—	45	67	111	43	154	51	65	38
Toholampi .....	—	—	101	101	42	142	14	57	71
Ullava .....	—	—	33	33	20	52	—	36	17
Veteli — Vetil .....	31	—	56	86	53	139	9	90	40
<b>Oulu — Uleåborg .....</b>	<b>739</b>	<b>284</b>	<b>2 064</b>	<b>3 087</b>	<b>2 314</b>	<b>5 402</b>	<b>596</b>	<b>2 370</b>	<b>2 429</b>
<b>Kaupungit - Städer - Towns</b>	<b>73</b>	<b>7</b>	<b>66</b>	<b>146</b>	<b>97</b>	<b>243</b>	<b>114</b>	<b>65</b>	<b>64</b>
Oulu — Uleåborg .....	52	—	61	112	50	162	85	44	34
Raahe — Brahestad ....	21	7	5	34	47	81	30	21	30
<b>Maalaiskunnat — Lands-</b>									
<b>kommuner — Rural districts</b>	<b>666</b>	<b>277</b>	<b>1 998</b>	<b>2 941</b>	<b>2 217</b>	<b>5 158</b>	<b>481</b>	<b>2 305</b>	<b>2 365</b>
Hailuoto — Karlö .....	—	—	37	37	3	40	—	35	3
Haukipudas .....	20	—	39	58	38	96	20	64	12
Ii .....	30	—	42	72	79	151	31	61	59
Kempele .....	9	—	9	18	22	40	14	13	13
Kestilä .....	—	—	95	95	43	137	1	68	68
Kiiminki .....	21	—	38	59	41	100	21	45	34
Kuivaniemi .....	15	—	76	90	80	170	17	86	67
Kuusamo .....	148	26	386	560	475	1 035	21	421	594
Liminka .....	39	15	36	90	82	172	58	38	76
Lumijoki .....	4	—	27	31	32	63	5	26	32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Muhos .....	26	—	104	130	62	192	30	89	73
Oulunsalo .....	—	—	27	27	16	43	3	25	10
Pattijoki .....	10	13	25	48	45	93	12	42	39
Piippola .....	30	7	44	81	30	111	14	52	45
Pudasjärvi .....	84	84	212	379	395	775	49	324	401
Pulkila .....	25	21	20	65	48	114	20	60	34
Pyhäntä .....	29	31	34	94	79	173	—	97	76
Rantsila .....	24	0	47	72	85	156	27	56	73
Ruukki .....	13	22	119	153	79	232	35	66	131
Siikajoki .....	6	—	44	50	38	87	6	19	62
Taivalkoski .....	73	—	152	225	83	308	10	191	108
Temmes .....	13	—	13	26	10	36	13	15	8
Tyrnävä .....	—	—	54	54	67	121	4	42	75
Utajärvi .....	30	—	115	145	109	254	45	105	105
Vihanti .....	—	59	24	83	72	155	8	76	72
Yli-Ii .....	—	—	85	85	52	137	1	117	20
Ylikiiminki .....	16	—	98	114	51	165	16	73	75
<b>Kainuu — Kajanaland .....</b>	<b>362</b>	<b>225</b>	<b>2 022</b>	<b>2 610</b>	<b>2 098</b>	<b>4 708</b>	<b>244</b>	<b>2 055</b>	<b>2 407</b>
Kaupungit - Städer - Towns	62	5	99	166	148	314	73	98	144
Kajaani — Kajana .....	62	5	99	166	148	314	73	98	144
Maalaiskunnat — Landskommuner — Rural districts	300	220	1 923	2 444	1 950	4 394	171	1 957	2 264
Hyrnsalmi .....	22	—	128	150	161	311	2	145	164
Kuhmo .....	—	65	494	559	329	888	12	458	419
Paltamo .....	62	16	58	136	162	298	38	92	168
Puolanka .....	—	77	159	237	214	450	6	247	197
Ristijärvi .....	24	—	89	113	129	241	8	85	149
Sotkamo .....	59	33	284	375	294	669	43	222	404
Suomussalmi .....	96	—	491	587	489	1 076	21	474	579
Vaala .....	38	—	160	197	120	317	27	186	103
Vuolijoki .....	—	29	61	90	53	143	13	49	81
<b>Lappi — Lappland .....</b>	<b>1 236</b>	<b>687</b>	<b>3 185</b>	<b>5 108</b>	<b>2 924</b>	<b>8 032</b>	<b>655</b>	<b>3 823</b>	<b>3 551</b>
Kaupungit - Städer - Towns	160	43	286	488	448	936	193	279	465
Rovaniemi .....	5	5	5	15	10	24	13	10	2
Kemi .....	16	—	19	35	16	51	42	9	—
Kemijärvi .....	82	38	207	327	170	497	70	134	294
Tornio — Torneå .....	56	—	55	111	252	363	68	126	169
Maalaiskunnat — Landskommuner — Rural districts	1 076	645	2 899	4 620	2 476	7 096	462	3 544	3 087
Enontekiö .....	172	—	114	287	—	287	6	242	39
Inari — Enare .....	147	—	316	463	11	474	44	278	153
Keminmaa .....	26	—	74	100	52	152	38	65	49
Kittilä .....	—	112	324	436	117	553	10	264	279
Kolari .....	60	—	191	251	152	403	6	211	186
Muonio .....	88	25	53	165	55	221	7	158	55
Peikoseniemi .....	46	—	36	82	89	171	4	45	121
Pello .....	59	31	64	154	163	317	30	147	140
Posio .....	13	72	205	290	216	506	2	252	252
Ranua .....	—	61	174	235	286	521	8	203	311
Rovaniemen mlk — Rovaniemi lk .....	108	262	275	645	439	1 084	163	403	518
Salla .....	14	57	209	280	250	530	2	144	384
Savukoski .....	—	—	129	129	11	141	—	103	38
Simo .....	22	—	102	124	116	240	22	101	117
Sodankylä .....	200	—	203	203	181	584	23	430	130
Tervola .....	43	—	112	155	167	322	48	103	171
Utsjoki .....	32	—	164	196	—	196	—	194	2
Ylitornio — Övertorneå ..	47	26	153	226	170	396	51	203	142

## 1.3 Yleiset tiet vuosina 1940—1982 — Allmänna vägar åren 1940—1982 — Public roads in 1940—1982

Päivämäärä ja vuosi Datum och år Date and year	Valtatiet Huvud- vägar Class I main roads	Kantatiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikalliset Bygde- vägar Local roads	Kunnantiet Kommun- alvägar Municipal roads	Kylätiet Byvägar Village roads	Yhteensä Summa Total	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sam- manlagt Public roads total	Edellisten lisäksi Därtill In addition to which	
										Erityiset talvitiet Särskilda vinter- vägar Special winter roads	Folkutiet Gång- stigar Pathways
	km										
1. 1.											
1940 .....	..	..	..	33 775	—	4 329	30 032	34 361	68 136	..	..
1941 .....	..	..	..	30 519	—	3 414	25 888	29 302	59 821	..	..
1942 .....	..	..	..	33 728	—	3 544	24 025	27 569	61 297	..	..
1943 .....	..	..	..	34 282	—	3 590	25 188	28 778	63 060	..	..
1944 .....	..	..	..	34 847	—	3 590	25 188	28 778	63 625	..	..
1945 .....	..	..	..	31 474	—	3 248	24 628	27 876	59 350	..	..
1946 .....	..	..	..	31 383	—	3 377	25 906	29 283	60 666	..	..
1947 .....	..	..	..	31 712	—	3 474	24 739	28 213	59 925	..	..
1948 .....	..	..	..	31 844	—	3 975	23 507	27 482	59 326	..	..
1949 .....	..	..	..	32 385	—	4 716	22 376	27 092	59 477	..	..
1950 .....	..	..	..	32 489	—	5 890	21 501	27 391	59 880	..	..
1951 .....	..	..	..	32 848	—	6 587	21 105	27 692	60 540	..	1 460
1952 .....	..	..	..	33 154	—	8 536	19 531	28 067	61 221	..	1 460
1953 .....	..	..	..	33 487	—	9 863	18 194	28 057	61 544	..	1 460
1954 .....	..	..	..	33 852	—	10 924	17 224	28 148	62 000	..	1 460
1955 .....	..	..	..	34 644	—	11 777	16 395	28 172	62 816	..	1 650
1956 .....	..	..	..	35 186	—	12 736	16 023	28 759	63 945	..	1 657
1957 .....	..	..	..	35 902	—	13 834	15 697	29 531	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

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. 1982
	km				
Uusimaa — Nyland .....	23	16	92	60	191
Turku — Åbo .....	31	9	98	55	193
Häme — Tavastland .....	20	6	56	41	122
Kymi — Kymmenne .....	26	12	50	29	117
Mikkeli — S:t Michel .....	28	0	13	18	59
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	16	18	41	14	89
Kuopio .....	32	6	20	8	66
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	8	3	30	33	74
Vaasa — Vasa .....	25	9	44	10	88
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	5	15	22	8	50
Oulu — Uleåborg .....	29	—	22	14	64
Kainuu — Kajanaland ....	7	7	19	5	38
Lappi — Lappland .....	57	11	45	19	132
Koko maa — Hela landet — Whole country .....	305	112	551	313	1 281
Vuonna — År — Year 1981	273	103	502	261	1 139
1980	209	93	438	229	968
1979	178	70	357	192	797
1978	150	56	298	149	653

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

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

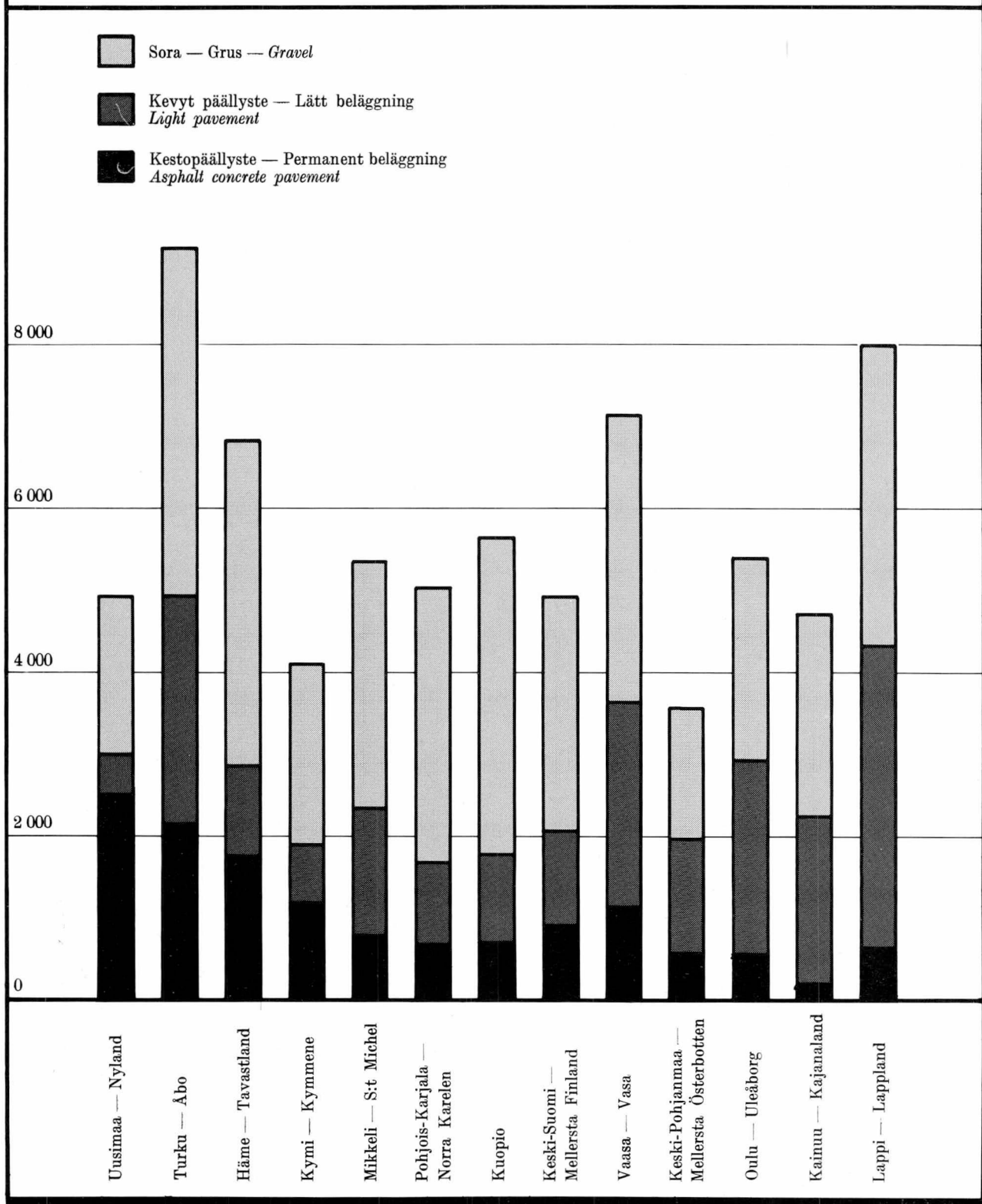
1.5 Yleisillä teillä olevat kevyen liikenteen väylät <sup>1)</sup> liikennemääräluokittain — Vid allmänna vägar belägna leder <sup>1)</sup> för lätt trafik enligt fördelning av trafikmängd — Roads for light traffic <sup>2)</sup> by public roads <sup>1)</sup> by distribution of traffic volume

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. 1982
	km				
1— 100 .....	—	—	—	—	—
101— 200 .....	—	—	0	3	3
201— 300 .....	—	—	1	4	5
301— 500 .....	—	1	6	13	20
501— 1 000 .....	6	1	50	56	113
1 001— 1 500 .....	10	4	81	59	155
1 501— 3 000 .....	51	44	187	112	394
3 001— 6 000 .....	93	37	154	55	340
6 001— 9 000 .....	91	11	25	7	134
9 001—12 000 .....	31	5	13	2	50
12 001— .....	24	9	33	2	68
Yhteensä — Summa — Total	305	112	551	313	1 281

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

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

YLEISET TIET PÄÄLLYSLAJEITTAIN JA PIIREITTÄIN VUONNA 1981, KM  
 ALLMÄNNA VÄGAR ENLIGT VÄGBELÄGGNING OCH DISTRIKT ÅR 1981, KM  
 PUBLIC ROADS BY TYPE OF PAVEMENT AND DISTRICT IN 1981, KM



## 2 Tieverkon rakenne — Vägnätets struktur — Structure of road network

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

Tieluokka Väklass Road class	Leveys — Bredd — Width m									2-ajorataiset Vägar med 2- körbanor Dual car- riageways	Yht. Summa Total 1. 1. 1982
	—4.9	5.0—5.9	6.0—6.9	7.0—7.9	8.0—8.9	9.0—9.9	10.0—10.9	11.0—11.9	12.0—		
	km										
<b>Uusimaa — Nyland</b> .....	<b>446</b>	<b>1 074</b>	<b>1 359</b>	<b>670</b>	<b>397</b>	<b>360</b>	<b>318</b>	<b>27</b>	<b>59</b>	<b>161</b>	<b>4 869</b>
Valtatiet <sup>3)</sup> — Huvudvägar	—	—	—	—	30	164	119	—	15	94	421
Kantatiet <sup>4)</sup> — Stamvägar	—	—	10	—	45	69	131	16	36	29	336
Muut maantiet <sup>6)</sup> — Övri- ga landsvägar .....	—	132	720	440	237	118	59	10	8	37	1 761
Paikallistiet <sup>6)</sup> — Bygde- vägar .....	446	942	629	230	86	8	10	1	—	1	2 352
<b>Turku — Åbo</b> .....	<b>517</b>	<b>2 543</b>	<b>3 324</b>	<b>1 206</b>	<b>638</b>	<b>660</b>	<b>253</b>	<b>35</b>	<b>43</b>	<b>29</b>	<b>9 248</b>
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	—	—	125	466	143	6	32	24	796
Kantatiet — Stamvägar	—	—	—	24	48	135	10	1	—	0	218
Muut maantiet — Övri- ga landsvägar .....	55	267	1 718	854	428	56	98	27	8	4	3 515
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	462	2 277	1 606	329	37	4	1	0	3	—	4 719
<b>Häme — Tavastland</b> .....	<b>54</b>	<b>2 527</b>	<b>1 818</b>	<b>1 093</b>	<b>555</b>	<b>366</b>	<b>325</b>	<b>4</b>	<b>53</b>	<b>32</b>	<b>6 827</b>
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	—	2	195	268	189	1	37	30	722
Kantatiet — Stamvägar	—	—	20	21	123	33	56	0	—	2	255
Muut maantiet — Övri- ga landsvägar .....	30	603	951	857	210	58	77	2	15	1	2 802
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	25	1 925	847	213	27	8	3	1	1	—	3 049
<b>Kymi — Kymmene</b> .....	<b>62</b>	<b>1 111</b>	<b>1 777</b>	<b>361</b>	<b>434</b>	<b>173</b>	<b>125</b>	<b>5</b>	<b>53</b>	<b>15</b>	<b>4 115</b>
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	—	—	248	137	65	3	49	11	513
Kantatiet — Stamvägar	—	—	13	0	83	7	27	—	—	2	131
Muut maantiet — Övri- ga landsvägar .....	1	235	814	258	85	21	29	—	4	2	1 450
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	61	875	950	103	19	8	4	2	0	—	2 021
<b>Mikkeli — S:t Michel</b> .....	<b>109</b>	<b>1 031</b>	<b>2 523</b>	<b>925</b>	<b>701</b>	<b>33</b>	<b>77</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>—</b>	<b>5 419</b>
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	—	18	441	22	46	0	13	—	541
Kantatiet — Stamvägar	—	—	37	77	123	—	16	—	3	—	256
Muut maantiet — Övri- ga landsvägar .....	2	104	905	607	115	3	13	1	3	—	1 754
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	107	927	1 581	222	23	7	2	0	—	—	2 868
<b>Pohjois-Karjala — Norra Karelen</b> .....	<b>314</b>	<b>1 413</b>	<b>1 800</b>	<b>738</b>	<b>624</b>	<b>63</b>	<b>67</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>5 041</b>
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	—	19	279	29	16	7	2	8	360
Kantatiet — Stamvägar	—	—	—	51	220	1	35	—	—	—	307
Muut maantiet — Övri- ga landsvägar .....	8	316	858	447	103	24	12	2	2	—	1 771
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	306	1 097	943	220	22	9	3	—	4	—	2 604
<b>Kuopio</b> .....	<b>17</b>	<b>1 510</b>	<b>2 697</b>	<b>790</b>	<b>459</b>	<b>54</b>	<b>59</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>5 626</b>
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	—	101	219	34	34	4	13	18	422
Kantatiet — Stamvägar	—	—	44	32	62	2	10	0	—	—	150
Muut maantiet — Övri- ga landsvägar .....	1	204	1 564	468	152	11	12	2	3	1	2 417
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	16	1 306	1 089	190	25	8	4	0	0	0	2 637

## 2.1 (jatk. — forts. — cont.)

Tieluokka Väglass Road class	Leveys — Bredd — Width m									2-ajorataiset Vägar med 2- körbanor Dual car- riageways	Yht. Summa Total 1.1. 1982
	—4.9	5.0—5.9	6.0—6.9	7.0—7.9	8.0—8.9	9.0—9.9	10.0—11.9	11.0—11.9	12.0—		
	km										
<b>Keski-Suomi —</b>											
<b>Mellersta Finland . . . . .</b>	<b>54</b>	<b>982</b>	<b>2 138</b>	<b>1 119</b>	<b>423</b>	<b>103</b>	<b>123</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>4 960</b>
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	—	94	271	93	80	—	6	8	551
Kantatiet — Stamvägar	—	—	16	53	74	2	1	—	—	—	146
Muut maantiet — Övriga landsvägar . . . . .	4	251	965	664	44	6	36	0	4	—	1 974
Paikallistiet — Bygde- vägar . . . . .	50	731	1 156	309	34	2	7	2	—	—	2 289
<b>Vaasa — Vasa . . . . .</b>	<b>96</b>	<b>2 131</b>	<b>2 784</b>	<b>937</b>	<b>750</b>	<b>246</b>	<b>185</b>	<b>6</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>7 159</b>
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	—	31	292	132	57	1	5	4	522
Kantatiet — Stamvägar	—	—	0	68	109	73	66	0	10	2	328
Muut maantiet — Övriga landsvägar . . . . .	52	541	1 250	725	335	36	56	3	3	—	3 001
Paikallistiet — Bygde- vägar . . . . .	44	1 590	1 534	114	14	6	7	2	—	—	3 309
<b>Keski-Pohjanmaa —</b>											
<b>Mellersta Österbotten . . .</b>	<b>288</b>	<b>962</b>	<b>1 288</b>	<b>444</b>	<b>482</b>	<b>28</b>	<b>99</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>3 598</b>
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	—	44	167	4	24	4	1	—	244
Kantatiet — Stamvägar	—	—	—	97	202	14	49	—	2	—	363
Muut maantiet — Övriga landsvägar . . . . .	4	114	973	266	108	9	20	—	—	—	1 493
Paikallistiet — Bygde- vägar . . . . .	283	848	315	37	6	2	6	—	—	—	1 497
<b>Oulu — Uleåborg . . . . .</b>	<b>1 082</b>	<b>1 769</b>	<b>1 450</b>	<b>507</b>	<b>324</b>	<b>95</b>	<b>117</b>	<b>4</b>	<b>31</b>	<b>12</b>	<b>5 390</b>
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	17	213	289	73	107	3	28	10	739
Kantatiet — Stamvägar	—	—	118	160	4	1	1	—	—	—	284
Muut maantiet — Övriga landsvägar . . . . .	294	579	1 012	110	24	21	5	1	3	2	2 050
Paikallistiet — Bygde- vägar . . . . .	788	1 189	303	25	7	0	5	—	—	0	2 317
<b>Kainuu — Kajanaland . . . .</b>	<b>1 097</b>	<b>1 292</b>	<b>1 865</b>	<b>157</b>	<b>222</b>	<b>9</b>	<b>60</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>4 704</b>
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	100	64	139	2	55	0	2	—	362
Kantatiet — Stamvägar	—	—	137	4	78	2	5	0	—	—	226
Muut maantiet — Övriga landsvägar . . . . .	49	440	1 440	79	5	5	0	1	—	—	2 020
Paikallistiet — Bygde- vägar . . . . .	1 047	852	188	9	0	0	—	—	—	—	2 096
<b>Lappi — Lappland . . . . .</b>	<b>2 348</b>	<b>2 606</b>	<b>1 570</b>	<b>800</b>	<b>468</b>	<b>49</b>	<b>159</b>	<b>5</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>8 033</b>
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	481	221	367	33	113	0	21	2	1 238
Kantatiet — Stamvägar	4	17	226	339	71	2	28	2	0	—	689
Muut maantiet — Övriga landsvägar . . . . .	769	1 506	687	185	10	11	12	—	3	2	3 182
Paikallistiet — Bygde- vägar . . . . .	1 575	1 083	177	56	20	3	7	2	—	—	2 923
<b>Koko maa — Hela landet</b>											
<b>Whole country . . . . .</b>	<b>6 482</b>	<b>20 951</b>	<b>26 391</b>	<b>9 746</b>	<b>6 477</b>	<b>2 238</b>	<b>1 967</b>	<b>109</b>	<b>337</b>	<b>292</b>	<b>74 989</b>
Valtatiet <sup>3)</sup> — Huvudvägar	—	—	598	806	3 062	1 456	1 048	30	224	207	7 430
Kantatiet <sup>4)</sup> — Stamvägar	4	17	622	926	1 241	339	433	21	50	35	3 687
Muut maantiet <sup>5)</sup> — Övri- ga landsvägar . . . . .	1 269	5 292	13 855	5 959	1 855	379	428	49	55	49	29 190
Paikallistiet <sup>6)</sup> — Bygde- vägar . . . . .	5 209	15 642	11 316	2 055	319	64	58	9	9	1	34 682

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

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

Piiri — Distrikt — District Päällyste — Beläggning — Pavement	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanslagd Public roads total 1. 1. 1982
	km					
<b>Uusimaa — Nyland</b> .....	<b>422</b>	<b>336</b>	<b>1 468</b>	<b>2 226</b>	<b>847</b>	<b>3 073</b>
Kestopäällyste <sup>1)</sup> — Permanent belägning .....	422	334	1 228	1 984	579	2 562
Öljysora ja vastaava <sup>2)</sup> — Oljegrus och motsv. ....	—	2	240	243	268	511
Sora <sup>3) 4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	—	—	359	359	1 516	1 875
<b>Turku — Åbo</b> .....	<b>795</b>	<b>218</b>	<b>2 659</b>	<b>3 672</b>	<b>1 381</b>	<b>5 053</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning .....	778	218	973	1 970	215	2 185
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	17	—	1 686	1 702	1 166	2 868
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	—	—	865	865	3 337	4 201
<b>Häme — Tavastland</b> .....	<b>722</b>	<b>255</b>	<b>1 569</b>	<b>2 546</b>	<b>452</b>	<b>2 998</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning .....	722	252	699	1 672	136	1 808
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	—	3	870	874	316	1 190
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	—	—	1 250	1 250	2 599	3 849
<b>Kymi — Kymmene</b> .....	<b>513</b>	<b>131</b>	<b>874</b>	<b>1 518</b>	<b>442</b>	<b>1 960</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning .....	513	118	460	1 090	136	1 226
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	—	13	414	428	307	734
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	—	—	595	595	1 579	2 175
<b>Mikkeli — S:t Michel</b> .....	<b>542</b>	<b>256</b>	<b>1 144</b>	<b>1 942</b>	<b>445</b>	<b>2 387</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning .....	494	182	73	749	31	780
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	49	74	1 071	1 193	414	1 608
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	—	—	609	609	2 421	3 030
<b>Pohjois-Karjala — Norra Karelen</b> .....	<b>361</b>	<b>307</b>	<b>860</b>	<b>1 528</b>	<b>178</b>	<b>1 706</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning .....	335	203	107	645	42	687
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	26	104	753	883	136	1 019
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	—	—	914	914	2 428	3 342
<b>Kuopio</b> .....	<b>422</b>	<b>150</b>	<b>1 104</b>	<b>1 676</b>	<b>157</b>	<b>1 833</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning .....	386	73	222	680	40	721
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	37	77	882	996	117	1 113
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	—	—	1 324	1 324	2 479	3 803
<b>Keski-Suomi — Mellersta Finland</b> .....	<b>551</b>	<b>146</b>	<b>1 136</b>	<b>1 834</b>	<b>273</b>	<b>2 107</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning .....	541	129	185	855	92	947
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	11	17	952	979	181	1 161
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	—	—	840	840	2 017	2 857
<b>Vaasa — Vasa</b> .....	<b>522</b>	<b>328</b>	<b>2 111</b>	<b>2 961</b>	<b>752</b>	<b>3 713</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning .....	503	261	353	1 117	51	1 169
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	19	67	1 758	1 843	701	2 544
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	—	—	897	897	2 557	3 454
<b>Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten</b> .....	<b>244</b>	<b>364</b>	<b>1 093</b>	<b>1 700</b>	<b>307</b>	<b>2 007</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning .....	196	288	80	564	20	583
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	48	76	1 013	1 137	287	1 424
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	—	—	400	400	1 189	1 590
<b>Oulu — Uleåborg</b> .....	<b>739</b>	<b>284</b>	<b>1 512</b>	<b>2 535</b>	<b>430</b>	<b>2 966</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning .....	444	45	72	561	35	596
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	296	239	1 440	1 974	396	2 370
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	—	—	545	545	1 884	2 429

## 2.2 (jatk. — forts. — cont.)

Piiri — Distrikt — District Päällyste — Beläggning — Pavement	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total 1. 1. 1982
	km					
<b>Kainuu — Kajanaland</b> .....	362	225	1 467	2 054	244	2 299
Kestopäällyste — Permanent beläggning	164	33	39	236	8	244
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	198	192	1 428	1 818	237	2 055
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	—	—	555	555	1 852	2 407
<b>Lappi — Lappland</b> .....	1 236	618	2 105	3 959	520	4 478
Kestopäällyste — Permanent beläggning	428	116	80	623	32	655
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	808	502	2 026	3 336	487	3 823
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	—	69	1 079	1 148	2 403	3 551
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country</b>	7 432	3 618	19 102	30 152	6 429	36 581
Kestopäällyste <sup>1)</sup> — Permanent beläggning	5 924	2 251	4 570	12 745	1 416	14 161
Öljysora ja vastaava <sup>2)</sup> — Oljegrus och motsv.	1 507	1 367	14 532	17 407	5 013	22 420
Sora <sup>3)</sup> <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	—	69	10 232	10 301	28 262	38 563

<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

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

## 2.3 Vuonna 1981 suoritettut päällystystyöt — År 1981 utförda belägningsarbeten — Pavement works completed in 1981

Piiri Distrikt District	Asfaltti- betoni Asfalt- betong Asphalt concrete	Bitumi- sora Bitumen- grus Hot mix roadbase	Kevyt asfaltti- betoni Olje- asfalt- betong Cut back asphalt concrete	Massa- pinta- Asfalttopp Black top	Kuunen- nus- pinta- Ytbehand- ling genom uppvär- ming Repaving by heating	Kesto- päällysteet yhteensä Summa perma- nent belägg- ningar All sett concrete and hot rolled asphalt	Öljysora Oljegrus Oil gravel	Sirote- pinta- Enkel yt- behandling Single surface treatment	Päällysteet yhteensä Summa belägg- ningar Pavements total
	km								
Uusimaa — Nyland	221	25	26	—	98	370	53	—	422
Turku — Åbo	77	—	—	33	90	200	237	157	595
Häme — Tavastland	91	1	11	—	86	189	163	—	352
Kymi — Kymmene	86	1	24	—	—	111	12	—	123
Mikkeli — S:t Michel	47	—	—	—	—	47	83	—	130
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	36	—	3	—	3	41	58	29	128
Kuopio	29	2	10	—	27	68	83	—	151
Keski-Suomi — Mellersta Finland	60	—	42	2	—	103	17	14	135
Vaasa — Vasa	96	—	—	—	20	116	180	—	296
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	34	—	—	1	—	35	86	—	121
Oulu — Uleåborg	36	—	1	—	14	51	99	—	150
Kainuu — Kajanaland	27	—	—	4	—	30	131	—	162
Lappi — Lappland	71	1	—	5	—	75	241	—	316
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country</b>	<b>908</b>	<b>29</b>	<b>117</b>	<b>45</b>	<b>339</b>	<b>1 437</b>	<b>1 442</b>	<b>200</b>	<b><sup>1)</sup> 3 079</b>
Vuonna — År — Year 1980	947	38	150	36	235	1 407	2 104	182	<b><sup>2)</sup> 3 693</b>

<sup>1)</sup> Lisäksi 38 km öljysoran lisäystä — Därtill 38 km tilläg av oljegrus — Addition of oil gravel for 38 km

<sup>2)</sup> Lisäksi tasausmassaa 25 km — Därtill 25 km jämningsasfalt — Also 25 km levelling asphalt

## 2.4 Päällystystyöpitäimet vuosina 1958—1981 — Belägningsarbetenas längd 1958—1981 — Length of pavement works in 1958—1981

Vuosi Ar Year	Kestopäällyste — Permanent beläggning — Hot rolled asphalt and cement concrete										Kylmäpäällyste Kallblandad massa Cold mix				Sirote- pinta- sintotulle alustalle Enkel yt- behandling på be- läggnig Single surface treatment on pavement	Päälly- styttyöt yhenteenä Belägg- ningsar- beten inalles Pavement works total
	Sementti- betoni Cement- concrete	Asfaltti- betoni Asfalt- betong Asphalt concrete	Massa- pinta- Asfalttopp Black top	Kuumennus- pinta- Ytbehandling senom uppvärming by heating	Bitumi- sora Bitumen- grus Hot mix roadbase	Syvä- asfaltti Djupasfalt Full depth asphalt	Kevyt- asfaltti- betoni Ojjeasfalt- betong asphalt concrete	Yhteensä Summa Total	Bitumi- liuosora Asfaltlös- ningsgrus Cut back bitumen gravel	Öljysora Olje-grus Oil gravel	Ineytys <sup>1)</sup> ja pinta- käsitte- lynnä- mng och ytbehand- ling Grouting <sup>1)</sup> and surface treatment	Maabetoni Cement- stabilis- ering Cement stabiliza- tion	Yhteensä Summa Total			
1958	7	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	13	97
1959	5	125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	99	230
1960	—	218	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	331	2 009	2 227
1961	—	388	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	94	293	3 293	3 682
1962	—	653	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	179	2 716	3 434
1963	—	487	—	—	65	—	—	—	—	—	—	—	47	80	1 344	1 962
1964	—	499	—	—	131	—	—	—	—	—	—	—	173	58	1 264	1 915
1965	—	1 263	—	—	278	—	—	—	—	—	—	—	294	39	1 292	2 832
1966	—	792	—	—	227	—	—	—	—	—	—	—	215	12	1 238	2 137
1967	—	989	—	—	268	—	—	—	—	—	—	—	392	10	1 615	2 676
1968	—	778	—	—	234	—	—	—	—	—	—	—	489	3	1 514	2 686
1969	—	1 197	—	—	339	—	—	—	—	—	—	—	402	—	1 360	2 377
1970	—	1 502	—	—	221	—	—	—	—	—	—	—	328	—	1 133	2 550
1971	1	1 144	—	—	170	—	—	—	—	—	—	—	135	—	1 127	2 799
1972	—	1 304	—	—	142	—	—	—	—	—	—	—	181	—	1 224	3 010
1973	—	1 191	—	—	176	—	—	—	—	2	—	—	68	—	1 392	2 876
1974	—	1 338	—	—	44	—	—	—	—	3	—	—	23	—	1 320	3 097
1975	—	1 363	24	—	55	—	—	—	—	13	—	—	23	0	1 340	2 806
1976	—	1 213	97	—	7	—	—	—	—	38	—	—	—	10	1 228	2 728
1977	—	1 043	93	129	7	—	—	—	—	14	—	—	—	5	1 891	3 422
1978	—	1 094	44	268	23	—	—	—	—	47	—	—	—	38	2 130	3 632
1979	—	947	36	235	26	—	—	—	—	89	—	—	—	64	2 200	3 833
1980	—	908	45	339	38	—	—	—	—	150	—	—	—	42	2 146	3 693
1981	—	—	—	—	29	—	—	—	—	117	—	—	—	92	1 534	3 079

<sup>1)</sup> Sisältää vv. 1960—68 ineytyspeilyksen ja vv. 1975—81 soratien pintausten — Inkl. åren 1960—68 makadamindräkning och åren 1975—81 enkel utbehandling på grusvägar — Incl. in 1960—68 graded macadam and in 1975—81 single surface treatment on gravel

<sup>2)</sup> Lisäksi tasausmassaa 85 km — Därtill 85 km jämningsasfalt — Also 85 km leveling asphalt

<sup>3)</sup> Lisäksi tasausmassaa 53 km ja öljysoran lisäystä 8 km — Därtill 53 km jämningsasfalt och 8 km tilläg av olje-grus — Also 53 km leveling asphalt and addition of oil gravel for 8 km

<sup>4)</sup> Lisäksi tasausmassaa 25 km — Därtill 25 km jämningsasfalt — Also 25 km leveling asphalt

<sup>5)</sup> Lisäksi öljysoran lisäystä 38 km — Därtill 38 km tilläg av olje-grus — Addition of oil gravel for 38 km

## 2.5 Tiepäällysteet vuosina 1958—1982 — Vägbeläggningar åren 1958—1982 — Pavements in 1958—1982

Vuosi År Year	Päällyste — Beläggning — Pavement							Kestopäällysteet yhteensä Summa permanentbeläggningar All set, concrete and hot rolled asphalt	Kylvimä. 1) päällysteet yhteensä Summa 1) kallbiändad messor Cold mix 1) totut	Päällysteet yhteensä Summa beläggningar Pavements total
	Kiveys Sten Set paving	Sementti- betoni Cement concrete	Asfaltti- betoni Asphalt concrete	Bitumisora Bitumengrus Hot mix roadbase	Kevyt as- falttibetoni Oljearfalt- betong Cul back asphalt concrete	Bitumi- liuosora Asfaltlös- ningsgrus Cul back bitumen gravel	Öljysora Oljegrus Oil gravel			
1. 1.										
1958	2	47	141	—	—	—	—	20	190	210
1959	6	54	366	—	—	—	13	9	426	448
1960	6	56	491	—	—	—	8	106	553	758
1961	7	54	709	—	—	—	8	437	770	203
1962	6	17	1 097	—	—	—	103	447	1 120	5 231
1963	5	16	1 742	65	—	—	123	221	1 828	6 341
1964	5	16	2 229	176	—	—	162	7 166	2 426	9 338
1965	5	13	2 663	226	—	—	332	8 323	2 907	11 023
1966	5	13	3 746	359	—	—	603	9 273	4 123	12 604
1967	5	13	4 386	502	—	—	790	9 618	4 906	14 413
1968	5	13	5 047	596	—	—	1 143	10 428	10 290	16 154
1969	5	13	5 866	657	—	—	1 630	11 874	11 248	17 980
1970	5	10	6 526	701	—	—	2 004	12 277	12 319	20 048
1971	5	10	7 281	725	—	—	2 230	12 605	14 284	21 526
1972	4	10	8 520	625	—	—	2 465	13 209	15 539	22 856
1973	4	11	9 089	583	2	—	2 489	14 550	17 015	24 698
1974	2	11	9 739	581	5	—	2 409	15 367	10 338	26 704
1975	2	13	10 262	499	5	—	2 178	16 113	17 856	28 194
1976	2	13	10 824	394	17	—	1 891	16 640	18 522	29 303
1977	2	13	11 509	273	35	—	1 646	17 003	18 818	30 068
1978	2	12	12 091	186	45	—	1 399	17 997	18 907	30 739
1979	0	11	12 559	170	89	—	1 119	18 886	12 336	32 003
1980	0	12	13 069	99	189	—	962	19 729	12 830	33 186
1981	0	11	13 357	82	350	—	875	20 722	13 870	34 368
1982	—	11	13 609	102	440	—	21 328	21 328	14 161	35 656
										36 581

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

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

Piiri Distrikt District	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yhteensä Summa Total 1. 1. 1982
	km				
Uusimaa — Nyland .....	98	71	377	426	973
Turku — Åbo .....	95	31	494	379	998
Häme — Tavastland .....	112	9	290	210	621
Kymi — Kymmene .....	73	17	150	150	389
Mikkeli — S:t Michel .....	37	3	45	68	152
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	25	18	56	59	157
Kuopio .....	30	6	64	53	153
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	31	7	128	107	272
Vaasa — Vasa .....	88	55	433	303	879
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	23	28	57	54	161
Oulu — Uleåborg .....	87	9	77	76	249
Kainuu — Kajanaland .....	24	13	52	14	103
Lappi — Lappland .....	145	45	125	138	453
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country .....</b>	<b>865</b>	<b>312</b>	<b>2 348</b>	<b>2 035</b>	<b>1) 5 560</b>
Vuonna — År — Year 1981	840	297	2 237	1 919	1) 5 292

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

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

Piiri Distrikt District	Rajoitus (km/h) — Begränsning (km/h) — Limit (km/h)						Yhteensä Summa Total 1. 1. 1982
	≤ 50	60	70	80	100	120	
km							
Uusimaa — Nyland .....	473	419	43	3 426	414	95	4 869
Turku — Åbo .....	642	387	43	7 107	1 057	13	9 248
Häme — Tavastland .....	313	303	17	5 393	785	17	6 827
Kymi — Kymmene .....	222	180	19	3 147	548	—	4 115
Mikkeli — S:t Michel .....	130	185	8	4 478	619	—	5 419
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	79	64	21	4 060	818	—	5 041
Kuopio .....	122	58	2	4 982	462	—	5 626
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	184	116	29	4 113	518	—	4 960
Vaasa — Vasa .....	271	314	8	5 623	943	—	7 159
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	83	81	8	2 625	801	—	3 598
Oulu — Uleåborg .....	103	130	14	3 943	1 200	—	5 390
Kainuu — Kajanaland .....	62	47	1	3 445	1 149	—	4 704
Lappi — Lappland .....	121	167	24	6 053	1 668	—	8 033
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country .....</b>	<b>2 804</b>	<b>2 448</b>	<b>235</b>	<b>58 394</b>	<b>10 983</b>	<b>125</b>	<b>1) 74 989</b>
Vuonna — År — Year 1981	2 682	2 352	248	58 555	10 803	116	1) 74 757

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

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

Piiri Distrikt District	Tasoristeykset — Plankorsningar — <i>Level crossings</i>										Tasoristeykset yhteensä Summa plan- korsningar <i>Level crossings total</i> 1. 1. 1982
	Turvalaittein — Med säkerhetsanordningar — <i>With safety devices</i>					Ilman turvalaitteita — Utan säkerhetsanord- ningar — <i>Without safety devices</i>					
	Valta- tiet Huvud- vägar <i>Class I main roads</i>	Kanta- tiet Stam- vägar <i>Class II main roads</i>	Muut maantiet Övriga lands- vägar <i>Other highways</i>	Paikal- listiet Bygde- vägar <i>Local roads</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i> 1. 1. 1981	Valta- tiet Huvud- vägar <i>Class I main roads</i>	Kanta- tiet Stam- vägar <i>Class II main roads</i>	Muut maantiet Övriga lands- vägar <i>Other highways</i>	Paikal- listiet Bygde- vägar <i>Local roads</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i> 1. 1. 1982	
	kpl — st — number										
Uusimaa — Nyland .....	—	1	14	20	35	—	—	2	25	27	62
Turku — Åbo .....	—	1	43	23	67	1	—	4	34	39	106
Häme — Tavastland .....	1	—	16	24	41	—	—	6	11	17	58
Kymi — Kymmene .....	1	—	24	27	52	—	—	4	16	20	72
Mikkeli — S:t Michel .....	—	—	7	15	22	—	—	8	11	19	41
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	—	1	9	17	27	—	—	9	33	42	69
Kuopio .....	1	—	7	15	23	—	—	2	6	8	31
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	—	1	11	8	20	1	—	15	5	21	41
Vaasa — Vasa .....	—	3	22	19	44	—	—	11	37	48	92
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	—	—	4	11	15	—	2	2	10	14	29
Oulu — Uleåborg .....	1	—	9	13	23	—	—	3	13	16	39
Kainuu — Kajanaland ....	—	—	9	8	17	—	—	2	7	9	26
Lappi — Lappland .....	1	—	5	22	28	—	2	5	23	30	58
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country .....</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>180</b>	<b>222</b>	<b>414</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>73</b>	<b>231</b>	<b>310</b>	<b>724</b>
Vuonna — År — Year 1981	5	7	178	207	397	3	4	82	246	335	732
1980	6	7	174	192	379	3	4	89	267	363	742
1979	4	7	178	177	366	1	6	93	291	391	757
1978	4	7	171	148	330	1	6	105	311	423	753

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

Tieluokka Vägklass Road class	< 4.0 m	4.0—4.1	4.2—4.3	4.4—4.9	5.0—5.9	6.0—6.9	> 6.9	Yhteensä Summa <i>Total</i>
	kpl — st — number							
<b>Uusimaa — Nyland .....</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>222</b>	<b>256</b>	<b>27</b>	<b>5</b>	<b>542</b>
Valtatiet <sup>1)</sup> — Huvudvägar .....	—	—	11	111	102	19	3	246
Kantatiet <sup>2)</sup> — Stamvägar .....	—	—	3	47	69	2	—	121
Muut maantiet <sup>3)</sup> — Övriga landsvägar	2	1	6	52	78	4	1	144
Paikallistiet <sup>4)</sup> — Bygdevägar .....	5	—	4	12	7	2	1	31
<b>Turku — Åbo .....</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>55</b>	<b>122</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>202</b>
Valtatiet — Huvudvägar .....	—	1	1	26	65	—	—	93
Kantatiet — Stamvägar .....	—	—	1	7	17	—	—	25
Muut maantiet — Övriga landsvägar ..	4	2	2	16	40	—	—	64
Paikallistiet — Bygdevägar .....	8	1	3	6	—	2	—	20
<b>Häme — Tavastland .....</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>81</b>	<b>78</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>206</b>
Valtatiet — Huvudvägar .....	2	1	1	36	60	15	—	115
Kantatiet — Stamvägar .....	—	—	3	4	3	—	—	10
Muut maantiet — Övriga landsvägar ..	5	3	4	20	12	1	1	46
Paikallistiet — Bygdevägar .....	6	2	2	21	3	1	—	35
<b>Kymi — Kymmene .....</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>132</b>	<b>102</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>269</b>
Valtatiet — Huvudvägar .....	—	1	1	58	80	4	—	144
Kantatiet — Stamvägar .....	—	—	3	6	6	—	—	15
Muut maantiet — Övriga landsvägar ..	6	2	2	35	14	1	1	61
Paikallistiet — Bygdevägar .....	6	3	2	33	2	—	3	49

## 2.9 (jatk. — forts. — cont.)

Tielnokka Vägklass Road class	< 4.0 m	4.0—4.1	4.2—4.3	4.4—4.9	5.0—5.9	6.0—6.9	> 6.9	Yhteensä Summa Total
	kpl — st — number							
<b>Mikkeli — St Michel</b> .....	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>41</b>	<b>18</b>	—	<b>81</b>
Valtatiet — Huvudvägar .....	—	—	—	2	33	12	—	47
Kantatiet — Stamvägar .....	—	—	—	—	5	3	—	8
Muut maantiet — Övriga landsvägar ..	2	—	2	4	3	3	—	14
Paikallistiet — Bygdevägar .....	1	2	—	9	—	—	—	12
<b>Pohjois-Karjala — Norra Karelen</b> .....	<b>1</b>	—	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>51</b>	<b>13</b>	—	<b>86</b>
Valtatiet — Huvudvägar .....	—	—	1	6	21	11	—	39
Kantatiet — Stamvägar .....	—	—	2	—	19	1	—	22
Muut maantiet — Övriga landsvägar ..	—	—	1	8	10	1	—	20
Paikallistiet — Bygdevägar .....	1	—	1	2	1	—	—	5
<b>Kuopio</b> .....	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>69</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>109</b>
Valtatiet — Huvudvägar .....	—	—	2	6	55	9	3	75
Kantatiet — Stamvägar .....	—	—	—	—	7	—	—	7
Muut maantiet — Övriga landsvägar ..	—	—	3	4	5	2	—	14
Paikallistiet — Bygdevägar .....	2	1	1	5	2	2	—	13
<b>Keski-Suomi — Mellersta Finland</b> .....	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>58</b>	<b>77</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>171</b>
Valtatiet — Huvudvägar .....	—	1	—	25	53	9	5	93
Kantatiet — Stamvägar .....	—	—	—	2	2	1	—	5
Muut maantiet — Övriga landsvägar ..	—	—	2	19	14	5	—	40
Paikallistiet — Bygdevägar .....	2	—	2	12	8	6	3	33
<b>Vaasa — Vasa</b> .....	<b>5</b>	—	<b>3</b>	<b>37</b>	<b>60</b>	<b>4</b>	—	<b>109</b>
Valtatiet — Huvudvägar .....	—	—	—	5	31	—	—	36
Kantatiet — Stamvägar .....	—	—	—	5	19	—	—	24
Muut maantiet — Övriga landsvägar ..	2	—	1	14	10	4	—	31
Paikallistiet — Bygdevägar .....	3	—	2	13	—	—	—	18
<b>Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten</b> .....	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>35</b>	<b>2</b>	—	<b>42</b>
Valtatiet — Huvudvägar .....	—	—	—	—	12	2	—	14
Kantatiet — Stamvägar .....	—	—	—	—	18	—	—	18
Muut maantiet — Övriga landsvägar ..	—	—	1	3	5	—	—	9
Paikallistiet — Bygdevägar .....	1	—	—	—	—	—	—	1
<b>Oulu — Uleåborg</b> .....	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>32</b>	<b>49</b>	—	—	<b>92</b>
Valtatiet — Huvudvägar .....	—	—	2	19	32	—	—	53
Kantatiet — Stamvägar .....	—	—	—	—	1	—	—	1
Muut maantiet — Övriga landsvägar ..	1	—	1	10	12	—	—	24
Paikallistiet — Bygdevägar .....	3	2	2	3	4	—	—	14
<b>Kainuu — Kajanaland</b> .....	<b>9</b>	—	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	—	<b>32</b>
Valtatiet — Huvudvägar .....	—	—	1	1	7	2	—	11
Kantatiet — Stamvägar .....	—	—	—	—	1	—	—	1
Muut maantiet — Övriga landsvägar ..	6	—	1	6	3	—	—	16
Paikallistiet — Bygdevägar .....	3	—	—	—	—	1	—	4
<b>Lappli — Lappland</b> .....	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>41</b>	<b>4</b>	—	<b>79</b>
Valtatiet — Huvudvägar .....	—	—	1	17	22	2	—	42
Kantatiet — Stamvägar .....	1	1	—	2	1	—	—	5
Muut maantiet — Övriga landsvägar ..	2	—	—	2	16	2	—	22
Paikallistiet — Bygdevägar .....	6	1	—	1	2	—	—	10
<b>Koko maa — Hela landet</b> .....	<b>80</b>	<b>25</b>	<b>78</b>	<b>695</b>	<b>992</b>	<b>129</b>	<b>21</b>	<b>2 020</b>
Valtatiet <sup>1)</sup> — Huvudvägar .....	2	4	21	312	573	85	11	1 008
Kantatiet <sup>2)</sup> — Stamvägar .....	1	1	12	73	168	7	—	262
Muut maantiet <sup>3)</sup> — Övriga landsvägar	30	8	26	193	222	23	3	505
Paikallistiet <sup>4)</sup> — Bygdevägar .....	47	12	19	117	29	14	7	245

1) Valtatiet — Class I main roads

2) Kantatiet — Class II main roads

3) Muut maantiet — Other highways

4) Paikallistiet — Local roads

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

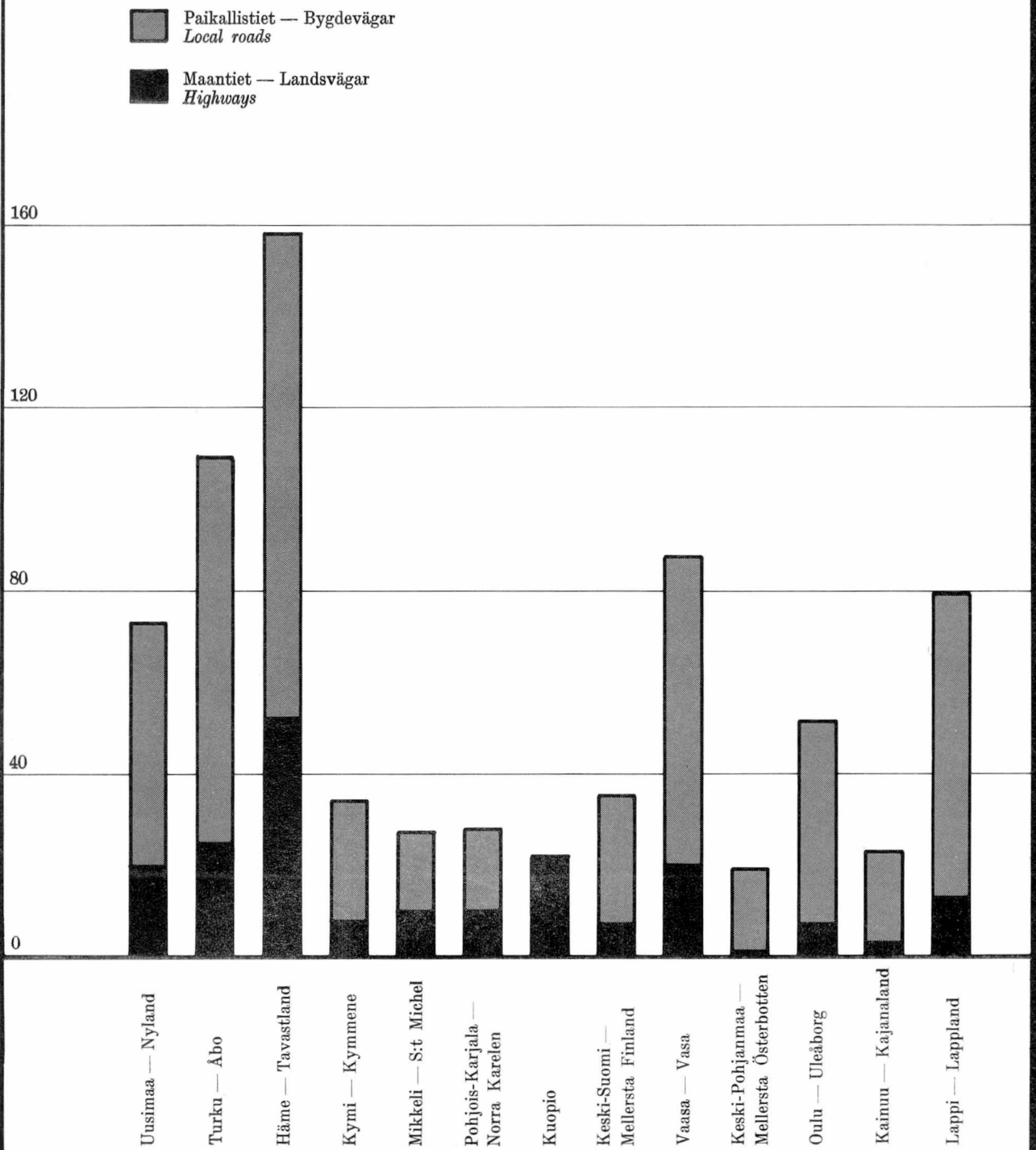
#### 3.1 Sillat ja lautat tie- ja vesirakennuspiireittäin — Broar och färjor enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt Bridges and ferries by road and waterway districts

Piiri Distrikt District	Sillat — Broar — Bridges			Lautat — Färjor — Ferries		
	Maanteillä På landsvägar On highways	Paikallisteillä På bygdevägar On local roads	Yhteensä Summa Total 1. 1. 1982	Maanteillä På landsvägar On highways	Paikallisteillä På bygdevägar On local roads	Yhteensä Summa Total 1. 1. 1982
	kpl — st — number					
Uusimaa — Nyland .....	558	219	777	2	1	3
Turku — Åbo .....	736	473	1 209	12	11	23
Häme — Tavastland .....	611	247	858	2	1	3
Kymi — Kymmene .....	372	153	525	3	4	7
Mikkeli — S:t Michel .....	257	111	368	6	6	12
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	281	183	464	4	4	8
Kuopio .....	418	202	620	2	2	4
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	417	219	636	3	3	6
Vaasa — Vasa .....	268	331	799	2	—	2
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	291	205	496	—	—	—
Oulu — Uleåborg .....	479	228	707	1	2	3
Kainuu — Kajanaland ...	295	155	450	1	5	6
Lappi — Lappland .....	651	252	903	5	7	12
Koko maa — Hela landet — Whole country .....	5 834	2 978	8 812	43	46	89
Vuonna — År — Year 1981	5 741	3 025	8 766	45	48	93
1980	5 676	3 080	8 756	49	49	98
1979	5 649	3 155	8 804	50	50	100
1978	5 654	3 182	8 836	51	49	100

#### 3.2 Sillat vuosina 1962—1982 — Broar åren 1962—1982 — Bridges in 1962—1982

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.							
1962 .....	5 521	2 629	—	—	1 114	3 140	12 404
1963 .....	5 423	1 911	366	883	796	2 042	11 421
1964 .....	4 437	1 584	494	1 378	360	790	9 043
1965 .....	4 575	1 509	807	1 774	155	347	9 167
1966 .....	4 661	1 425	991	2 109	50	137	9 373
1967 .....	4 722	1 317	1 093	2 214	28	54	9 428
1968 .....	4 858	1 209	1 245	2 226	17	34	9 589
1969 .....	4 837	1 127	1 395	2 120	10	19	9 508
1970 .....	4 880	958	1 406	2 171	10	13	9 438
1971 .....	4 971	806	1 448	2 073	6	11	9 315
1972 .....	4 983	637	1 519	1 999	4	8	9 150
1973 .....	5 057	536	1 595	1 868	—	—	9 056
1974 .....	5 134	433	1 642	1 760	—	—	8 969
1975 .....	5 241	374	1 698	1 660	—	—	8 973
1976 .....	5 296	336	1 756	1 554	—	—	8 942
1977 .....	5 341	254	1 823	1 460	—	—	8 878
1978 .....	5 450	204	1 860	1 322	—	—	8 836
1979 .....	5 471	178	1 936	1 219	—	—	8 804
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

YLEISTEN TEIDEN PAINORAJOITTEISET SILLAT PIIREITTÄIN VUONNA 1981, KPL  
 BROAR MED VIKTBEGRÄNSNINGAR PÅ ALLMÄNNA VÄGAR ÅR 1981, ST  
 BRIDGES WITH WEIGHT LIMITS ON PUBLIC ROADS IN 1981, NUMBER



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

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

Piiri Distrikt District	Akseli- ja/tai telipainorajoitus ilman kokonaispainorajoitusta Axel- och/eller boggitrycksbegränsning utan totalviktsbegränsning Axle and/or bogie load limit without total limit		Akseli- ja/tai tellnepainorajoitus sekä kokonaispainorajoitus Axel- och/eller boggitrycksbegränsning samt totalviktsbegränsning Axle and/or bogie load limit also total weight limit				Kokonaispainorajoitus Totalviktsbegränsning Total weight limit		Yhteensä Summa Total 1. 1. 1982	
	tonnia — ton									
	8.0/—	—/13.0	8.0/13.0	< 32.0	32.0	> 32.0	< 12.0	> 12.0		
	kpl — st — number									
<b>Uusimaa — Nyland</b> .....	1	—	40	—	29	—	3	—	73	
Maantiet <sup>1)</sup> — Landsvägar	—	—	7	—	13	—	—	—	20	
Paikallistiet <sup>2)</sup> — Bygdevägar	1	—	33	—	16	—	3	—	53	
<b>Turku — Åbo</b> .....	5	19	49	15	15	2	3	1	109	
Maantiet — Landsvägar	3	—	11	2	8	—	1	—	25	
Paikallistiet - Bygdevägar	2	19	38	13	7	2	2	1	84	
<b>Häme — Tavastland</b> .....	1	—	112	6	34	1	1	3	158	
Maantiet — Landsvägar	—	—	36	3	9	1	—	3	52	
Paikallistiet - Bygdevägar	1	—	76	3	25	—	1	—	106	
<b>Kymi — Kymmene</b> .....	—	—	16	5	9	1	2	1	34	
Maantiet — Landsvägar	—	—	1	3	4	—	—	—	8	
Paikallistiet - Bygdevägar	—	—	15	2	5	1	2	1	26	
<b>Mikkeli — St Michel</b> .....	2	—	10	5	10	—	—	—	27	
Maantiet — Landsvägar	—	—	3	2	5	—	—	—	10	
Paikallistiet - Bygdevägar	2	—	7	3	5	—	—	—	17	
<b>Pohjois-Karjala — Norra Karelen</b> .....	—	—	9	10	6	2	1	—	28	
Maantiet — Landsvägar	—	—	1	7	1	1	—	—	10	
Paikallistiet - Bygdevägar	—	—	8	3	5	1	1	—	18	
<b>Kuopio</b> .....	1	1	17	1	1	—	—	1	22	
Maantiet — Landsvägar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Paikallistiet - Bygdevägar	1	1	17	1	1	—	—	1	22	
<b>Keski-Suomi — Mellersta Finland</b> .....	—	—	31	2	2	—	—	—	35	
Maantiet — Landsvägar	—	—	6	—	1	—	—	—	7	
Paikallistiet - Bygdevägar	—	—	25	2	1	—	—	—	28	
<b>Vaasa — Vasa</b> .....	—	—	33	34	13	—	4	3	87	
Maantiet — Landsvägar	—	—	5	6	7	—	—	2	20	
Paikallistiet - Bygdevägar	—	—	28	28	6	—	4	1	67	
<b>Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten</b> .....	—	—	5	1	7	—	2	4	19	
Maantiet — Landsvägar	—	—	1	—	—	—	—	—	1	
Paikallistiet - Bygdevägar	—	—	4	1	7	—	2	4	18	
<b>Oulu — Uleåborg</b> .....	1	22	3	10	4	1	3	7	51	
Maantiet — Landsvägar	—	4	1	2	—	—	—	—	7	
Paikallistiet - Bygdevägar	1	18	2	8	4	1	3	7	44	

## 3.31 (jatk. — forts. — cont.)

Piiri Distrikt District	Akseli- ja/tai telipainorajoitus ilman kokonaispainorajoitusta Axel- och/eller boggitrycksbegränsning utan totalviktsbegränsning <i>Axle and/or bogie load limit without total load limit</i>		Akseli- ja/tai telipainorajoitus sekä kokonaispainorajoitus Axel- och/eller boggitrycksbegränsning samt totalviktsbegränsning <i>Axle and/or bogie load limit also total weight limit</i>				Kokonaispainorajoitus Totalviktsbegränsning <i>Total weight limit</i>		Yhteensä Summa Total 1. 1. 1982
	tonnia — ton								
	8.0—	—/13.0	8.0/13.0	< 32.0	32.0	> 32.0	< 12.0	> 12.0	
	kpl — st — number								
<b>Kainuu — Kajaneland</b> . . . . .	—	—	16	2	4	—	—	1	23
Maantiet — Landsvägar . . . . .	—	—	2	—	1	—	—	—	3
Paikallistiet - Bygdevägar . . . . .	—	—	14	2	3	—	—	1	20
<b>Lappi — Lappland</b> . . . . .	2	—	55	18	2	1	—	1	79
Maantiet — Landsvägar . . . . .	—	—	12	—	—	—	—	1	13
Paikallistiet - Bygdevägar . . . . .	2	—	43	18	2	1	—	—	66
<b>Koko maa — Hela landet</b> . . . . .	13	42	396	109	136	8	19	22	745
<i>Whole country</i> . . . . .	13	42	396	109	136	8	19	22	745
Maantiet <sup>1)</sup> — Landsvägar . . . . .	3	4	86	25	49	2	1	6	176
Paikallistiet <sup>2)</sup> — Landsvägar . . . . .	10	38	310	84	87	6	18	16	569
<b>Vuonna — År — Year</b> 1981 . . . . .	13	47	479	120	145	11	26	26	867
1980 . . . . .	18	81	630	132	179	17	40	33	1 130
1979 . . . . .	25	99	838	149	206	28	49	39	1 433
1978 . . . . .	28	107	1 044	172	225	36	58	51	1 721

<sup>1)</sup> Maantiet — Highways<sup>2)</sup> Paikallistiet — Local roads

## 3.32 Korkeusrajoitukset — Höjdbegränsningar — Headroom limits

Piiri Distrikt District	Ajoneuvon korkeutta rajoittavien siltojen määrä — Antal broar med begränsad fordons höjd <i>Number of bridges with headroom limit</i>												Yhteensä Summa Total 1. 1. 1982
	≤ 3 m	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0— 4.1	4.2— 4.3	4.4— 4.5	4.6— 4.7	4.8— 4.9	5.0— 6.0	> 6 m	
	kpl — st — number												
<b>Uusimaa — Nyland</b> . . . . .	2	—	4	4	2	3	24	76	60	19	23	13	230
<b>Turku — Åbo</b> . . . . .	1	2	1	6	3	4	8	13	15	4	9	2	68
<b>Häme — Tavastland</b> . . . . .	1	2	5	9	3	6	10	28	7	6	7	3	87
<b>Kymi — Kymmene</b> . . . . .	1	2	—	10	2	6	7	20	16	11	14	8	97
<b>Mikkeli — S:t Michel</b> . . . . .	1	1	1	1	6	—	1	4	—	—	3	—	18
<b>Pohjois-Karjala — Norra Karelen</b> . . . . .	—	—	1	—	—	—	5	8	2	1	3	—	20
<b>Kuopio</b> . . . . .	4	—	—	3	2	2	5	10	4	4	8	5	47
<b>Keski-Suomi — Mellersta Finland</b> . . . . .	—	—	—	2	1	1	4	13	14	5	7	9	56
<b>Vaasa — Vasa</b> . . . . .	2	—	2	2	2	—	3	9	9	2	3	—	34
<b>Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten</b> . . . . .	—	2	1	—	—	—	1	1	2	—	1	—	8
<b>Oulu — Uleåborg</b> . . . . .	2	—	2	1	2	2	6	10	8	1	—	—	34
<b>Kainuu — Kajaneland</b> . . . . .	—	—	2	—	3	—	2	3	2	—	2	1	15
<b>Lappi — Lappland</b> . . . . .	1	—	—	4	4	2	—	9	7	3	6	—	36
<b>Koko maa — Hela landet</b> — <i>Whole country</i> . . . . .	15	9	19	42	30	26	76	204	146	56	86	41	750
<b>Vuonna — År — Year</b> 1981 . . . . .	11	5	12	19	44	39	46	186	147	64	94	43	710
1980 . . . . .	15	8	11	26	45	—	—	593	—	—	—	—	698
1979 . . . . .	14	10	11	24	50	—	—	579	—	—	—	—	688
1978 . . . . .	15	7	10	30	42	—	—	682	—	—	—	—	786

4 Rakentaminen — Bygande — Construction

4.1 Yleisten teiden rakentamisen suoritelmärii — Arbeitsprestationen vid byggande av allmänna vägar — Performances of public roads construction

	Raivaus- työt Rei- nings- arbeten Clearance work	Avo- ojitus Dag- dikning Digging of open ditches	Rumpu- työt Trum- arbeten Cutbert works	Kallion leikkaus ja massojen pengerrys Bergs- skärning och bank- fyllning Rock cutting and embank- ment	Maan leikkaus, massat tielinjalle Skärning, banktyl- nings- material från sidotag Earth cutting, embank- ment material from borrow pit	Maan leikkaus- ja leikkaus- massojen hankinta alus- raken- teeseen Skärning och sidotipp Earth cutting and raking of exca- vated material	Penger- massojen hankinta alus- raken- teeseen Anskaff- ning av bank- material till under- byggnader Acquisition of em- bankment fill for the sub-base	Suodatin ja eristys- kerros Filter- och isoler- lager Filler and insulation courses	Jakava kerros Förstärk- nings- lager Sub-base	Sitomaton kantava kerros Obundet bärlager Unstabi- lized road base	Sitomaton kulutus- kerros Obundet slitlager Unstabi- lized wearing course	Sidotat päälly- s- rakennekerrokset Bundna överbyggnadslager Stabilized pavement layers	Sidottu kantava kerros Bundet slitlager Stabilized wearing course	Soran murskaus ja lajitte- lu Kross- ning och sortering av grus Crushing and as- soring of gravel	Louheen murskaus Kross- ning av spräng- material Crushing of block material
	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>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>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>
Uusimaa — Nyland	1 169	106	9	141	322	521	319	99	364	243	32	303	415	382	
Turku — Åbo	773	86	11	58	184	118	76	81	151	170	4	1	47	185	
Häme — Tavastland	1 233	63	7	207	765	156	244	67	202	73	9	—	224	67	
Kymi — Kymmene	526	39	6	19	163	104	153	40	92	81	7	14	9	31	
Mikkeli — St Michel	443	15	3	21	129	54	239	118	114	78	41	—	178	—	
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	881	43	4	5	234	50	202	118	129	74	84	—	250	—	
Kuopio	1 096	80	6	50	309	116	147	183	179	103	13	18	89	51	
Keski-Suomi — Mellersta Finland	432	38	3	28	371	151	133	193	28	77	5	—	52	78	
Vaasa — Vasa	690	153	10	6	211	181	127	238	208	222	12	—	264	374	
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	731	62	7	1	64	99	41	123	51	98	—	—	126	113	
Oulu — Uleåborg	745	68	4	2	193	44	44	202	63	184	15	—	352	—	
Kainuu — Kajanaland	1 552	93	4	15	297	152	374	188	115	111	—	—	471	94	
Lappi — Lappland	2 659	197	13	40	848	121	494	320	302	265	313	5	664	53	
Koko maa — Hela landet — Whole country	12 930	1 044	85	593	4 091	1 867	2 628	1 970	1 998	1 779	535	342	3 140	1 428	
Vuonna — Ar — Year	9 585	1 110	89	666	3 894	1 772	2 979	1 817	2 013	1 743	1 150	590	3 070	1 154	
1979	10 466	1 204	85	541	3 498	2 001	3 175	2 102	2 157	1 655	549	534	3 278	890	
1978	8 257	980	66	633	2 936	1 730	2 705	1 644	1 653	1 453	497	346	2 535	867	
1977	8 880	1 105	62	787	3 756	597	2 690	1 734	1 781	1 422	—	218	2 284	—	

## 4.2 Yleisten teiden rakentamisen kustannukset 1) — Kostnaderna för byggande av allmänna vägar 1) — Costs of constructing public roads 1)

	Alustavat työt För- arbeten Prepara- tions	Vahvis- tustyöt Grundför- stärknings- arbeten Stabiliza- tion	Ojitus- ja putkitus- työt Diknings- och rör- läggnings- arbeten Ditching and plumbing	Kallion- leikkaus- ja pengert- rystyöt Berg- skärnings- och ter- raserings- arbeten Rock cutting and embank- ment	Maan- leikkaus- ja pengert- rystyöt Jord- skärnings- och ter- raserings- arbeten Earth cutting and em- bankment	Sitomat- tomat päälys- rakenne- kerrokset Obundna överbyggnads- lager Ustabiliserad pavement layers	Sidotut päälys- rakenne- kerrokset Bundna överbyggnads- lager Stabilized pavement layers	Varusteet, laitteet, välineet, tellyt sekä liikenteen hoito Urust- ning, an- vägarbeten med bro- byggnad ed Minor road works in conjunc- tion e.g. with bridge con- struction	Siltölen- misen tms. yhteydessä tendyt pienehköt tietyt Mindre vägarbeten med bro- byggnad ed Minor road works in conjunc- tion e.g. with bridge con- struction	Murska- tun mae- riaalin hankinta Anskaff- ning av material Acquisi- tion of crushed aggregate	Sillan rakennus- työt Bro- byggnads- arbeten Bridge works	Työmaan yhteis- kustan- nukset Övriga arbets- platsens allmänna kostnader Total overheads of building site	Yhteensä Summa Total	
	1 000 mk													
Uusimaa — Nyland .....	11 682	1 707	10 396	8 856	19 334	17 071	27 311	24 449	9 180	14 912	24 044	23 443	192 385	
Turku — Åbo .....	3 335	714	7 544	3 683	6 067	10 292	13 401	10 871	4 171	7 021	23 052	13 761	103 912	
Häme — Tavastland .....	4 947	2 014	6 283	8 160	13 939	8 241	7 628	12 232	1 341	3 794	29 659	18 502	116 760	
Kymi — Kymmene .....	2 121	351	3 256	1 781	6 524	5 157	6 374	4 791	500	1 690	14 145	9 868	56 558	
Mikkeli — St Michel .....	977	35	1 349	1 111	6 477	8 324	4 508	3 402	649	2 384	8 394	8 119	45 729	
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	2 373	204	3 327	485	5 682	7 430	2 951	4 323	104	2 882	16 819	8 762	55 342	
Kuopio .....	2 830	7	3 588	3 784	7 373	10 362	4 926	7 281	—	1 885	5 957	10 765	58 758	
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	2 241	1 176	2 268	1 454	8 484	7 886	4 643	3 973	919	3 360	7 842	11 508	55 754	
Vaasa — Vasa .....	3 154	642	5 026	1 909	7 619	15 188	10 256	7 730	1 083	13 422	9 593	16 153	91 775	
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Osterbotten .....	2 035	98	3 269	86	2 699	5 918	2 974	2 512	138	4 502	6 612	7 983	38 826	
Oulu — Uleåborg .....	2 221	68	3 541	1 312	3 962	8 613	7 410	7 069	732	6 028	9 390	9 133	59 479	
Kainuu — Kajanaland .....	3 290	328	3 253	2 238	10 779	9 813	4 765	5 311	213	6 273	5 794	9 937	61 994	
Lappi — Lappland .....	7 622	603	9 894	3 575	19 309	22 541	12 746	16 363	2 180	10 353	30 270	34 030	169 486	
Koko maa — Hela landet — Whole country .....	48 829	7 947	62 995	38 434	118 249	136 836	109 892	110 329	21 210	78 506	191 570	181 964	1 106 761	
Vuonna — År — Year 1980	47 538	7 674	59 502	36 250	106 668	121 338	105 675	105 786	13 568	69 011	166 087	165 015	1 004 112	
1979	41 338	7 777	57 594	31 900	100 760	111 806	81 926	88 781	18 903	58 084	142 370	157 820	899 059	
1978	28 781	2 255	48 283	26 910	80 415	90 250	66 436	74 828	14 926	41 814	112 212	141 432	728 541	
1977	24 106	3 697	46 644	23 576	84 315	209 217	64 327	64 327	—	32 909	100 879	141 155	699 356	

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

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

Piiri Distrikt District	Sitomattomat päälysrakennekerrokset Obundna överbyggnadslager Unstabilized pavement layers				Sidottu päälysrakennekerrokset Bundna överbyggnadslager Stabilized pavement layers				Öljysoran teko varastoon Tillverkning av oljegrus på lager Production of oilgravel in stock	Pinta- hän- d- lingar Surface treatments	Palkkaus ja tasaus Lagring och utjämning Patching and planing	Yhteensä Summa Total
	Suodatin ja eristyskerros Filter- och isolerlager Filler and insulation courses	Jakava kerros Förstärk- ningslager Sub-base	Sitomaton kantava kerros Ostabiliserade bärlager Unstabilized road base	Sitomaton kulutuskerros Ostabiliserade slitlager Unstabilized wearing course	Sidottu kantava kerros Stabiliserade bärlager Stabilized road base	Sidottu kulutuskerros Stabiliserade slitlager Stabilized wearing course	Öljysoran teko varastoon Tillverkning av oljegrus på lager Production of oilgravel in stock	Pinta- hän- d- lingar Surface treatments				
	1 000 mk											
Uusimaa — Nyland .....	2 123	9 916	4 915	118	4 411	21 132	0	4	1 764	44 383		
Turku — Åbo .....	2 052	3 859	4 358	23	22	12 780	—	—	599	23 693		
Häme — Tavastland .....	1 611	4 517	2 102	10	—	7 255	—	153	221	15 869		
Kymi — Kymmene .....	715	1 882	2 472	37	309	5 239	807	—	28	11 479		
Mikkeli — S:t Michel .....	2 409	3 472	2 218	89	—	4 237	264	8	—	12 697		
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	2 335	2 932	2 010	154	—	2 935	16	—	—	10 382		
Kuopio .....	3 621	4 113	2 613	14	257	2 803	1 865	—	—	15 286		
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	4 704	713	2 413	11	—	4 613	—	—	30	12 484		
Vaasa — Vasa .....	5 766	4 330	5 076	16	—	7 928	2 327	—	—	25 443		
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten .....	2 428	1 247	2 242	—	—	2 974	—	—	—	8 891		
Oulu — Uleåborg .....	3 429	1 259	3 899	27	—	7 372	—	—	38	16 024		
Kainuu — Kajanaland .....	3 244	2 850	3 719	—	—	4 652	108	—	4	14 577		
Lappi — Lappland .....	6 831	6 195	9 194	265	100	11 415	582	1	414	34 997		
Koko maa — Hela landet — Whole country .....	41 268	47 265	47 230	763	5 099	95 325	5 970	166	3 099	246 205		
Vuonna — År — Year 1980	31 599	41 583	46 781	1 203	8 715	87 193	7 182	1	2 583	226 839		
1979	34 179	39 610	37 285	732	6 697	67 872	2 967	158	4 232	193 732		
1978	25 203	30 765	32 988	754	3 888	56 274	4 070	48	2 152	156 142		
1977	27 327	38 852	45 883	326	3 109	88 567	—	238	4 915	209 217		

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 .....	14.7	9.4	10.9	8.8	53.5	2.7	100.0
Turku — Åbo .....	18.7	9.4	12.7	9.9	37.0	12.3	100.0
Häme — Tavastland .....	18.7	7.6	9.8	7.2	49.9	6.8	100.0
Kymi — Kymmene .....	23.5	10.8	12.0	11.6	38.9	3.2	100.0
Mikkeli — S:t Michel .....	22.5	9.8	18.2	5.0	42.6	1.9	100.0
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	22.8	13.0	15.1	12.9	30.7	5.5	100.0
Kuopio .....	23.8	12.8	17.5	7.6	29.4	8.9	100.0
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	26.3	14.3	19.3	10.3	21.4	8.4	100.0
Vaasa — Vasa .....	21.8	9.7	16.0	10.4	36.0	6.1	100.0
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	28.0	13.0	14.7	14.8	25.3	4.2	100.0
Oulu — Uleåborg .....	20.5	9.5	12.7	8.9	40.0	8.4	100.0
Kainuu — Kajanaland .....	21.5	15.5	28.0	10.0	19.6	5.4	100.0
Lappi — Lappland .....	31.4	17.3	23.0	9.4	12.7	6.2	100.0
Koko maa — Hela landet — Whole country .....	20.9	11.0	15.0	9.1	38.1	5.9	100.0
Vuonna — År — Year 1980	21.3	11.3	15.3	10.5	34.8	6.8	100.0
1979	19.3	12.5	15.3	10.9	31.1	10.9	100.0
1978	21.9	13.9	17.1	10.5	23.2	13.4	100.0
1977	23.2	13.5	18.3	14.3	25.6	5.1	100.0

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

Sillan rakenne Brons konstruktion Bridge structure	Lukumäärä Antal Number kpl - st - nbr	Pituus Längd Length m	Pinta-ala Areal Floor space m <sup>2</sup>	Kustannukset Kostnader Costs 1 000 mk
Teräsbetonia laattasiltoja — Plattbroar av armerad betong — Slab bridges of reinforced concrete .....	17	362	4 353	9 253
Teräsbetonia jatkuvia laattasiltoja — Kontinuerliga plattbroar av armerad betong — Continuous slab bridges of reinforced concrete	30	1 709	20 676	45 915
Teräsbetonia palkkisoltoja — Balkbroar av armerad betong — Girder bridges of reinforced concrete .....	2	98	596	2 006
Teräsbetonia jatkuvia palkkisoltoja — Kontinuerliga balkbroar av armerad betong — Continuous girder bridges of reinforced concrete	3	323	2 605	7 379
Teräsbetonia laattakehäsiltoja — Plattrambroar av armerad be- tong — Framed slab bridges of reinforced concrete .....	24	350	5 657	11 358
Teräksisiä palkkisoltoja — Balkbroar av stål — Girder bridges of steel .....	15	367	1 810	3 927
Liittopalkkisoltoja — Balkbroar med sammansatt tvärsnitt — Composite girder bridges .....	8	570	5 076	16 369
Elementtisiltoja — Elementbroar — Precast bridges .....	121	1 946	19 579	49 876
Puisia palkkisoltoja — Balkbroar av trä — Girder bridges of wood	12	208	1 059	3 121
Putkisoltoja — Rörbroar — Tubular bridges .....	70	—	—	9 647
<b>Kaikkiaan — Sammanlagt — Total</b>	<b>302</b>	<b>5 933</b>	<b>61 411</b>	<b>158 851</b>
Vuonna — År — Year 1980	273	7 079	66 302	167 930
1979	286	6 246	54 437	129 420
1978	274	6 434	61 986	132 627
1977	241	4 956	44 688	102 136

## 4.5 Valmistuneet talonrakennustyöt — Färdigställda husbyggnader — Completed buildings

Piiri — Distrikt — District Rakennustyö — Byggnadsarbete Construction	Kunta Kommun Municipality	Puurakennuksen tilavuus Träbyggnadens volym Volume of wood building m <sup>3</sup>	Rakentamis- vuodet Byggnadsår Years of construction	Työhön käytetyt määrärahat Till arbetet åtgångna anslag Appropriations used for project 1 000 mk
<b>Uusimaa — Nyland</b> Vantaan tmp:n tukikohta — Vanda vägmästartistrikts bas ..	Vantaa — Vanda	7 695	1980—81	4 000
<b>Turku — Åbo</b> Porin tmp:n tukikohta — Björneborg vägmästartistrikts bas	Pori — Björneborg	7 695	1980—81	4 000
<b>Häme — Tavastland</b> Oriveden tmp:n tukikohta — Orivesi vägmästartistrikts bas ..	Orivesi	7 895	1980—81	4 050
<b>Kymi — Kymmene</b> Kouvolan tmp:n tukikohta — Kouvola vägmästartistrikts bas Kouvolan tmp:n tukikohdan suolahallin rakentaminen — Byggandet av saltförråd vid Kouvola vägmästartistrikts bas	Kouvola Kouvola	7 695 2 450	1980—81 1981	4 100 200
<b>Pohjois-Karjala — Norra Karelen</b> Lieksan tmp:n II-tukikohdan sosiaalitojien saneeraus — Sane- ring av sociala utrymmen vid Lieksa vägmästartistrikts II-bas	Lieksa		1981	200
<b>Kuopio</b> Pielaveden tmp:n tukikohta — Pielavesi vägmästartistrikts bas	Pielavesi	7 695	1980—81	4 100
<b>Keski-Suomi — Mellersta Finland</b> Karstulan tmp:n tukikohta — Karstula vägmästartistrikts bas	Karstula	7 695	1980—81	4 600
<b>Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten</b> Tmp:ien tukikohtien saneeraustöitä ja kylmien varastojen ra- kentaminen — Saneringsarbeten på vägmästartistrikts baser och byggandet av kalla lager Tmp:ien tukikohtien lämmitysjarjestelmien muuttaminen — Ändring av uppvärmingssystem på vägmästartistrikts baser			1981 1981	100 150
<b>Oulu — Uleåborg</b> Kempeleen tmp:n tukikohta — Kempele vägmästartistrikts bas	Kempele	7 895	1980—81	3 900
<b>Kainuu — Kajanaland</b> Kuhmon tmp:n tukikohdan saneeraus — Sanering av Kuhmo vägmästartistrikts bas .. Polttoaineiden varmuusvarastojen rakentaminen — Byggandet av beredskapslager för bränsle ..	Kuhmo Kajaani — Kajana Kuhmo Suomussalmi	3 980 255	1980—81 1981	2 800 300
Vaalan tmp:n suola- ja hiekkavarasto — Vaala vägmästar- distrikts saltförråd och sandlager ..	Vaala	2 450	1981	300
Hyrnsalmen tmp:n suola- ja hiekkavarasto — Hyrnsalmi vägmästartistrikts saltförråd och sandlager ..	Hyrnsalmi	2 450	1981	300
<b>Lappi — Lappland</b> Muonion tmp:n Kilpisjärven sivutukikohta — Kilpisjärvi filia i Muonio vägmästartistrikt .. Rovaniemen itäisen ja läntisen tmp:ien yhteisen tukikohdan ja keskusvaraston saneeraus sekä laboratorion rakentaminen — Sanering av den gemensamma basen och det gemensamma centrallagret av vägmästartistrikten Rovaniemi östra och Rovaniemi västra .. Tmp:ien tukikohtien lämpötalouden parantaminen — Förbät- trandet av värmekonomin på vägmästartistrikts baser	Enontekiö Rovaniemi  Posio Ranua Kemijärvi	2 250	1980—81  1980—18  1981	2 450  8 150  500

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

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

Piiri Distrikt District	Varsinaiset määrärahat Ordinarie anslag Permanent appropriations	Työsiirtolamäärärahat Arbetskolonianslag Appropriations for work in labour camps	Työllisyysmäärärahat Sysselsättningsanslag Appropriations for promotion of employment	Yhteensä Summa Total
	1 000 mk			
Uusimaa — Nyland .....	155 641	15 000	—	170 641
Turku — Åbo .....	100 101	—	—	100 101
Häme — Tavastland .....	113 379	3 000	—	116 379
Kymi — Kymmene .....	55 880	—	350	56 230
Mikkeli — S:t Michel .....	41 000	—	4 900	45 900
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	31 208	—	21 750	52 958
Kuopio .....	40 548	—	19 900	60 448
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	44 684	—	12 550	57 234
Vaasa — Vasa .....	76 606	—	14 410	91 016
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten .....	30 263	—	9 400	39 663
Oulu — Uleåborg .....	38 661	—	19 370	58 031
Kainuu — Kajanaland .....	27 357	—	35 140	62 497
Lappi — Lappland .....	67 965	—	106 882	174 847
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — <i>RWA</i> <sup>1)</sup> .....	26 119	—	—	26 119
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country</b>	<b>849 412</b>	<b>18 000</b>	<b>244 652</b>	<b>1 112 064</b>
Vuonna — År — Year 1980	719 981	17 800	284 250	1 022 031
1979	608 736	13 750	273 460	895 946
1978	527 702	13 050	206 498	747 250
1977	505 191	13 000	191 315	709 506

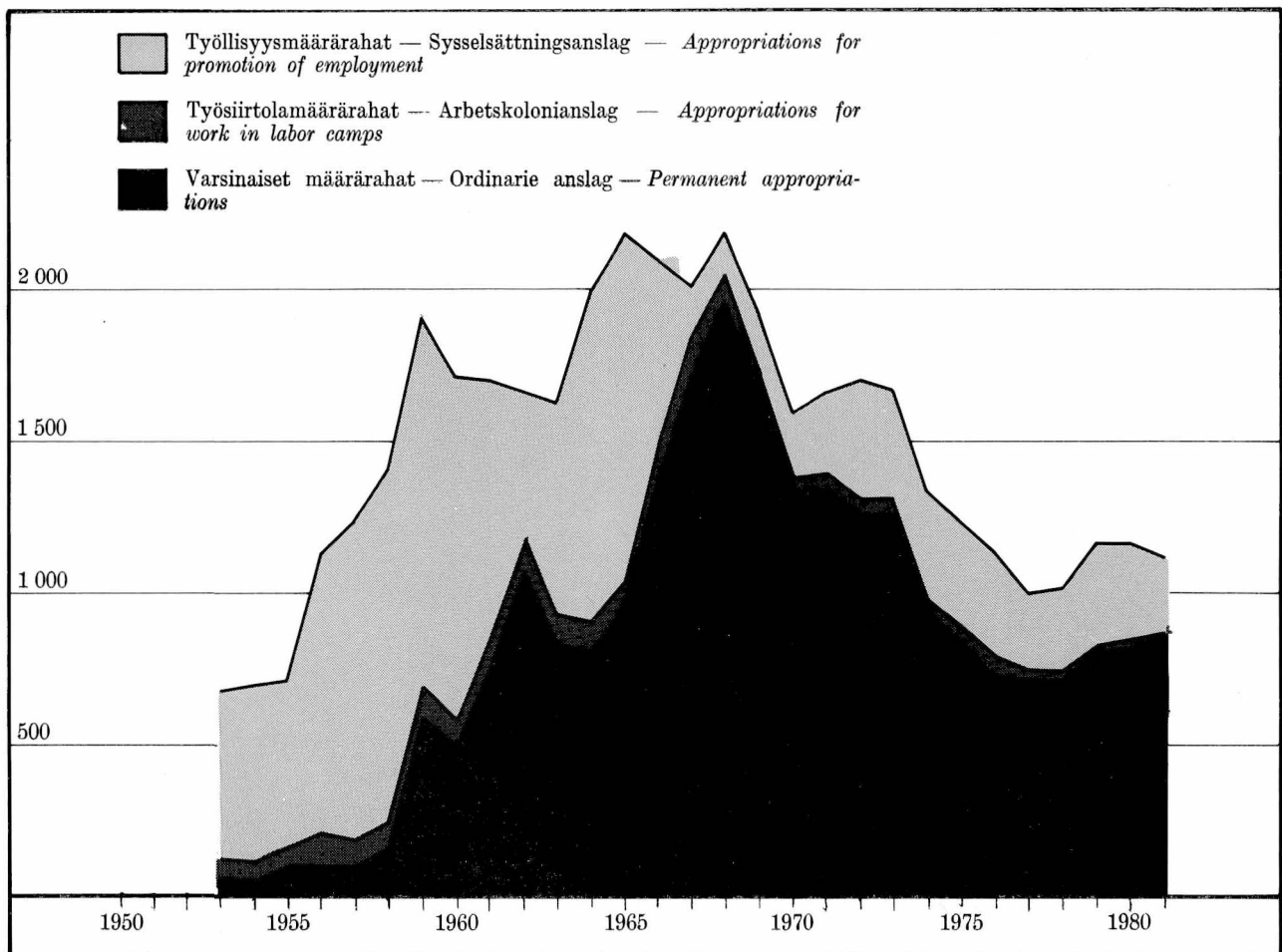
<sup>1)</sup> Roads and Waterways Administration

4.62 Tie- ja sillanrakennustyöt vuosina 1953—1981 — Väg- och brobyggnadsarbeten åren 1953—1981  
Road and bridge works in 1953—1981

Vuosi År Year	Varsinaiset määrärahat <sup>1)</sup> Ordinarie anslag <sup>1)</sup> Permanent appropriations <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 .....	6 353	8 500	75 468	90 321
1955 .....	12 310	8 550	69 828	90 688
1956 .....	13 923	14 420	122 202	150 545
1957 .....	13 974	14 250	150 374	178 598
1958 .....	25 873	14 463	182 007	222 343
1959 .....	93 741	14 900	192 043	300 684
1960 .....	78 885	14 900	185 949	279 734
1961 .....	123 430	16 900	139 663	279 993
1962 .....	178 320	19 900	81 669	279 889
1963 .....	143 477	16 900	121 228	281 605
1964 .....	146 881	16 812	199 497	363 190
1965 .....	184 280	15 231	223 204	422 715
1966 .....	280 796	25 433	121 598	427 827
1967 .....	363 844	25 954	38 036	427 834
1968 .....	441 984	20 451	32 209	494 644
1969 .....	390 138	17 757	50 658	458 553
1970 .....	349 615	17 210	57 737	424 562
1971 .....	396 116	17 628	81 383	495 127
1972 .....	411 858	18 000	132 260	562 118
1973 .....	472 122	18 500	137 529	628 151
1974 .....	444 591	22 300	170 309	637 200
1975 .....	481 853	24 000	198 669	704 522
1976 .....	471 093	28 300	231 133	730 526
1977 .....	505 191	13 000	191 315	709 506
1978 .....	527 702	13 050	206 498	747 250
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

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

4.63 Tie- ja sillanrakennustyöt vuosina 1953—1981 vuoden 1981 kustannustasossa, Mmk — Väg- och brobyggnadsarbeten åren 1953—1981 i 1981 års kostnadsnivå, Mmk — Road and bridge works in 1953—1981 at 1981 level of costs, mill. FIM



4.63 Talonrakennustyöt — Husbyggnadsarbeten — Construction of buildings

Piiri Distrikt District	Varsinaiset määrärahat Ordinarie anslag Permanent appropriations	Työllisyysmäärärahat Sysselsättningsanslag Appropriations for promotion of employment	Yhteensä Summa Total
	1 000 mk		
Uusimaa — Nyland .....	3 783	—	3 783
Turku — Åbo .....	1 676	—	1 676
Häme — Tavastland .....	2 713	—	2 713
Kymi — Kymmene .....	3 727	250	3 977
Mikkeli — S:t Michel .....	326	260	586
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	91	200	291
Kuopio .....	—	3 700	3 700
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	6	4 300	4 306
Vaasa — Vasa .....	244	—	244
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	230	400	630
Oulu — Uleåborg .....	3 147	—	3 147
Kainuu — Kajanaland .....	—	3 000	3 000
Lappi — Lappland .....	6 507	2 150	8 657
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — RWA .....	2 091	—	2 091
<b>Koko maa — Hela landet—Whole country</b>	<b>24 541</b>	<b>14 260</b>	<b>38 801</b>
Vuonna — År — Year 1980	19 420	11 837	31 257
1979	15 686	11 731	27 417
1978	24 008	13 625	37 633
1977	11 590	10 684	22 274

**5 Kunnossapito — Underhåll — Maintenance**  
**5.1 Yleisten teiden kunnossapidon suorittemääriä — Arbetsprestationer vid underhåll av allmänna vägar — Performances of public road maintenance**  
**5.1.1 Hoidon suoritteita — Serviceprestationer — Service performances**

Piiri Distrikt District	Sorakulutuskerroksen hoito Service av grusstillager Maintenance of gravel wearing course		Päälysteiden paikkaus Lapping av beläggningar Patching of pavements		Talvihoito Winterservice Winter service			Liikenteen ohjaus Traffik- dirigering Traffic control		Viheraluetyöt Arbeten på grönområden Landscaping	
	Tasaus Avjämning Planing	Pölysidonta Damm- bindning Dust control	Kesto- päälyste Permanent beläggning Asphalt concrete pavement	Kevyt päälyste Lätt beläggning Light pavement	Lumen poisto kuorma- autolla Snöröjning med lastbil Snow clearance by lorry	Lumen poisto tiehoivalla Snöröjning med väghyvel Snow clearance by blade grader	Hiekoitus Sandning Spreading with sand	Talvisulaus Vinter- saltning Spreading with sodium chloride	Ajorata- merkinät Körbane- markeringar Road markings	Mekaaninen vesakon- torjunta Mekanisk sly- bekämpning Mechanical brush control	Niitto Slätter- arbeten Mowing
	1 000 km	1 000 ton	1 000 km	1 000 m <sup>2</sup>	1 000 km	1 000 m <sup>2</sup>	1 000 m <sup>2</sup>	1 000 ton	1 000 m <sup>2</sup>	ha	ha
Uusimaa — Nyland .....	129	4	11	6	957	278	93	19	658	1 119	2 061
Turku — Åbo .....	184	5	3	11	1 132	360	60	7	502	980	3 402
Häme — Tavastland .....	187	6	1	7	1 088	322	94	8	340	1 157	763
Kymi — Kymmene .....	96	3	3	2	696	188	62	7	182	881	586
Mikkeli — S:t Michel .....	100	3	1	6	1 025	176	52	4	208	613	1 571
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	88	4	0	2	934	156	25	1	115	1 016	284
Kuopio .....	140	4	1	3	975	180	39	3	113	562	339
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	117	4	0	3	817	183	35	4	157	669	911
Vaasa — Vasa .....	164	6	1	10	1 439	295	59	4	315	1 332	2 990
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	53	2	0	3	704	143	30	2	125	906	1 509
Oulu — Uleåborg .....	59	3	1	5	1 172	180	18	2	146	1 000	2 159
Kainuu — Kajanaland .....	46	3	0	7	941	102	11	0	66	719	55
Lappi — Lappland .....	87	4	1	8	1 895	194	23	1	284	1 110	649
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country .....</b>	<b>1 451</b>	<b>51</b>	<b>24</b>	<b>73</b>	<b>13 773</b>	<b>2 756</b>	<b>600</b>	<b>63</b>	<b>3 211</b>	<b>12 064</b>	<b>17 278</b>
Vuonna — År — Year 1980	1 374	67	30	150	8 394	2 228	595	61	3 001	..	18 499
1979	1 535	60	27	142	8 275	2 262	505	54	2 827	..	14 889
1978	1 539	64	21	191	4 972	1 695	444	41	2 340	..	14 282
1977	1 962	64	27	174	7 736	2 258	446	30	2 716	..	13 421

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

Piiri Distrikt District	Kunnostus Upprustning Repairation					Rakenteen parantaminen Förbättring av konstruktion Improvement of structure		
	Soratien kunnostus Upprustning av grusväg Repairation of gravel roads	Kevyt- päälyste- tien kunnostus Upprustning av lätt- beläggning Repairation of light pavement roads	Kesto- päälystetien kunnostus Upprustning av per- manent- belagd väg Repairation of asphalt concrete pavement roads	Avo-oijen kunnostus Upprustning av dagdiken Repairation of open ditches	Putkien kunnostus Upprustning av rör Repairation of pipes	Leikkaus- ja pengerryss- työt Terras- serings- arbeten Cutting and embankment fill	Sitomat- tomat päälyste- rakennetyöt Obundna överbygg- nadslager Unstabilized constructing pavements	Sidotut päälyste- 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 .....	118	18	178	326	6	97	185	15
Turku — Åbo .....	217	42	100	453	7	30	394	64
Häme — Tavastland .....	328	22	81	751	14	112	724	92
Kymi — Kymmene .....	110	2	55	124	3	14	95	8
Mikkeli — S:t Michel .....	156	22	25	388	3	26	29	—
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	142	18	41	231	2	49	95	5
Kuopio .....	201	14	36	534	2	18	102	17
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	192	1	47	320	3	51	78	7
Vaasa — Vasa .....	193	51	70	347	4	65	163	38
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	67	24	24	135	2	1	14	2
Oulu — Uleåborg .....	100	23	27	196	2	10	35	10
Kainuu — Kajanaland ....	123	32	4	144	1	16	192	16
Lappi — Lappland .....	144	35	43	222	2	4	28	9
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country .....</b>	<b>2 092</b>	<b>305</b>	<b>732</b>	<b>4 170</b>	<b>50</b>	<b>493</b>	<b>2 136</b>	<b>284</b>
Vuonna — År — Year	1980	1 905	489	841	6 134	..	..	..
	1979	2 023	570	885	6 358	..	..	..
	1978	2 021	512	807	6 361	..	..	..
	1977	2 217	407	833	6 353	..	..	..

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

Piiri Distrikt District	Holto Service Service	Kunnostus Upprustning Repairation	Rakenteen paranta- minen Förbättring av vägens konstruktion Improvement of road structure	Yhteiskus- tannukset Allmänna omkostnader Overheads	Piirihallinto- kustannukset Distrikts- förvaltnings kostnader District administrative costs	Kunnossa- pito yhteensä Underhåll samman- lagt Maintenance total	
	1 000 mk						
Uusimaa — Nyland .....	57 932	41 481	10 052	21 417	3 975	134 856	
Turku — Åbo .....	77 349	36 867	22 506	28 928	2 569	168 219	
Häme — Tavastland .....	43 481	29 112	26 432	20 005	2 570	121 599	
Kymi — Kymmene .....	33 276	14 492	3 955	12 004	1 793	65 520	
Mikkeli — S:t Michel .....	36 539	14 898	1 507	15 523	1 001	66 468	
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	30 149	13 767	4 404	12 909	1 435	62 664	
Kuopio .....	32 981	17 700	6 271	12 779	1 659	71 391	
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	29 229	17 229	4 478	14 631	2 189	67 755	
Vaasa — Vasa .....	48 097	30 194	12 008	17 442	2 401	110 141	
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	19 677	13 006	1 232	9 182	1 132	44 229	
Oulu — Uleåborg .....	36 566	14 848	2 945	15 928	1 665	71 952	
Kainuu — Kajanaland ....	22 249	11 669	7 626	11 174	1 859	54 579	
Lappi — Lappland .....	52 885	20 166	1 738	22 467	2 495	99 751	
Tie- ja vesirakennushallitus Väg- och vattenbyggnads- styrelsen — RWA .....	—	—	—	—	5 171	5 171	
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country .....</b>	<b>520 407</b>	<b>275 427</b>	<b>105 155</b>	<b>211 390</b>	<b>31 914</b>	<b>1 144 296</b>	
Vuonna — År — Year	1980	396 294	268 991	139 684	240 288	27 973	1 073 230
	1979	348 619	247 795	130 891	213 231	27 684	968 220
	1978	301 193	228 747	111 386	181 615	20 839	843 780

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

Piri Distrikt District	Soraikulusterokoksen hoito Maintenance of gravel wearing course			Paallysteiden paikkaus Lapping of belag- ningar Patching of pavements		Talvihoito Vinterservice		Liikenteen ohjaus Traffikdirigering Traffic control		Vier- aluetyt Arbeten pa grøn- områden Lands- caping	Lautat ja muut erikois- kohteet Färjor och andra special- objekt Ferries and other special objects	Muut hoitotyöt Övriga service- arbeten Other main- tenance measures	Hoito yhteensä Service sammen- lagt Road- maine- nance total
	Tasaus Av- jämning Planing	Pöly- sidentä Damn- bindning Dust control	Paikkaus Lapping Patching	Kevyt paallyste Lätt be- lägning Light pavement	Kesto- paallyste Permanent belägg- ning Asphalt concrete pavement	Lumityöt Snöröjning Winter works	Liuk- kauden torjunta Halkbe- kämpning Anti-icid treatment	Ajorata- merkinntä Körbane- marke- ringar Road markings	Liikenne- merkkien kunnossa- pito Underhåll av trafik- märken Maintenance of traffic- signs				
	1 000 mk												
Uusimaa — Nyland .....	3 240	3 870	1 177	1 111	2 555	15 221	11 962	4 819	2 961	1 159	2 461	5 379	57 932
Turku — Åbo .....	4 253	4 477	318	2 567	1 183	15 944	8 453	2 402	2 074	575	27 272	5 873	77 349
Häme — Tavastland .....	4 455	4 620	456	759	486	13 297	8 477	1 742	1 685	647	1 754	4 049	43 481
Kymi — Kymmene .....	2 419	2 632	272	453	844	10 076	6 001	1 214	1 442	697	3 598	2 683	33 276
Mikkeli — S:t Michel .....	2 382	2 876	430	1 295	412	11 322	4 914	786	850	248	7 259	2 747	36 539
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	2 481	3 730	500	336	321	10 701	2 635	685	824	447	4 318	2 235	30 149
Kuopio .....	3 287	2 963	713	643	402	11 395	3 811	856	1 216	277	3 045	3 281	32 981
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	2 794	3 348	642	419	158	8 673	4 169	615	829	287	3 443	2 611	29 229
Vaasa — Vasa .....	3 660	4 754	1 070	2 075	887	16 583	5 738	1 206	1 494	498	4 024	4 224	48 037
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten .....	1 334	2 222	201	783	363	7 474	3 152	642	689	160	1	1 881	19 677
Oulu — Uleåborg .....	1 640	2 402	216	1 339	860	13 465	2 847	858	1 420	403	5 567	3 885	36 566
Kainuu — Kajanaland .....	1 304	2 174	368	998	110	9 183	1 166	382	865	351	2 470	2 034	22 249
Lappi — Lappland .....	3 195	4 321	1 019	1 444	601	20 613	2 899	1 488	2 130	642	6 373	6 607	52 885
<b>Koko maa — Hela landet</b> .....	<b>36 442</b>	<b>44 389</b>	<b>7 382</b>	<b>14 222</b>	<b>9 182</b>	<b>163 946</b>	<b>66 223</b>	<b>17 697</b>	<b>18 479</b>	<b>6 391</b>	<b>71 586</b>	<b>47 489</b>	<b>520 407</b>
Vuonna — År — Year 1980	31 644	47 548	..	16 234	8 801	96 781	50 793	15 505	15 297	..	59 936	..	396 294
1979	31 863	37 594	..	15 192	7 299	86 931	37 491	13 451	13 417	..	56 803	..	348 619
1978	31 308	35 710	..	17 609	5 615	59 608	32 227	11 995	13 198	..	47 700	..	301 193
1977	36 104	31 244	..	15 908	6 694	80 652	30 009	11 923	12 902	..	45 655	..	313 734

<sup>1)</sup> Sisältää muun hoidon v. 1980 37 026 000 mk, v. 1979 34 792 000 mk, v. 1978 31 759 000 mk, v. 1977 34 168 000 mk  
Inkl. annan service år 1980 37 026 000 mk, år 1979 34 792 000 mk, år 1978 31 759 000 mk, år 1977 34 168 000 mk  
Incl. other maintenance in 1980 37 026 000 FIM, in 1979 34 792 000 FIM, in 1978 31 759 000 FIM, in 1977 34 168 000 FIM

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

Piiri Distrikt District	Kunnostus — Upprustning — Reparation							Rakenteen parantaminen — Förbättring av konstruktionen Improvement of structure			
	Soratien kunnostus Upprustning av grusväg Reparation of gravel roads	Kevyt- päällystetien kunnostus Upprustning av lätt- beläggning Reparation of light pavement roads	Kesto- päällystetien kunnostus Upprustning av permanent- belagd väg Reparation of asphalt concrete roads	Avo-oijen kunnostus Upprustning av dagdiken Reparation of open ditches	Putkien kunnostus Upprustning av rör Reparation of pipes	Siltojen kunnostus Upprustning av broar Reparation of bridges	Kunnostus Yhteensä Upprustning samanlagt Reparation total	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 roads	Rakenteen parantaminen Yhteensä Förbättring av konstruk- tionen Improvement of structure total
	1 000 mk										
Uusimaa — Nyland .....	4 583	2 222	29 367	3 008	1 724	577	41 481	6 233	2 685	991	10 052
Turku — Åbo .....	8 592	5 210	17 051	2 013	2 644	1 358	36 867	18 893	2 331	659	22 506
Häme — Tavastland .....	8 164	1 686	11 246	3 047	3 248	1 721	29 112	23 883	2 266	236	26 432
Kymi — Kymmene .....	4 674	489	7 714	822	738	55	14 492	3 577	172	17	3 955
Mikkeli — St. Michel .....	5 111	3 612	4 559	738	658	219	14 898	999	458	50	1 507
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	5 108	859	6 157	827	740	75	13 767	3 431	972	—	4 404
Kuopio .....	8 591	1 604	5 566	707	823	410	17 700	4 700	1 568	2	6 271
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	6 903	332	8 309	558	1 092	35	17 229	3 180	868	329	4 478
Vaasa — Vasa .....	8 904	6 007	11 174	1 472	1 639	998	30 194	8 008	1 510	1 636	12 008
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten .....	3 396	3 737	4 025	972	717	159	13 006	1 162	9	5	1 232
Oulu — Uleåborg .....	4 336	2 928	4 904	1 405	988	286	14 848	2 654	212	73	2 945
Kainuu — Kajanaland .....	4 603	4 229	628	1 101	774	333	11 669	6 155	1 082	388	7 626
Lappi — Lappland .....	5 951	3 623	7 596	1 691	1 242	63	20 166	531	1 026	—	1 738
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country .....</b>	<b>78 917</b>	<b>36 539</b>	<b>118 296</b>	<b>18 362</b>	<b>17 026</b>	<b>6 287</b>	<b>275 427</b>	<b>83 408</b>	<b>15 339</b>	<b>4 387</b>	<b>1) 105 155</b>
Vuonna — År — Year 1980	60 696	38 012	109 396	26 099	24 773	10 015	268 991	..	..	..	139 684
1979	56 479	37 202	91 128	24 550	29 503	8 934	247 795	..	..	..	130 891
1978	55 765	32 964	82 128	23 909	24 460	9 579	228 747	..	..	..	111 386
1977	57 752	25 246	92 124	20 918	23 218	8 222	229 411	..	..	..	86 753

1) Sisältää sillan rakenteen parantamisen 2 021 000 mk — Inkl. förbättring av broar 2 021 000 mk — Incl. structural improvement of bridges 2 021 000 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 Entre- prenøder Contracts	Muut Andra Others	Yhteensä Summa Total
	%						
Uusimaa — Nyland .....	30	10	12	31	10	7	100
Turku — Åbo .....	38	9	11	20	9	13	100
Häme — Tavastland .....	31	12	16	19	14	8	100
Kymi — Kymmene .....	37	12	15	16	12	9	100
Mikkeli — S:t Michel .....	41	12	15	21	6	5	100
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	38	11	15	22	10	4	100
Kuopio .....	38	12	17	17	12	3	100
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	36	10	14	18	12	10	100
Vaasa — Vasa .....	31	11	14	25	12	6	100
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	35	12	13	30	2	8	100
Oulu — Uleåborg .....	43	11	15	15	6	10	100
Kainuu — Kajanaland ...	39	13	18	22	2	7	100
Lappi — Lappland .....	40	11	17	15	8	9	100
Koko maa — Hela landet — Whole country .....	36	11	14	21	10	8	100
Vuonna — År — Year 1980	32	12	14	23	11	9	100
1979	31	13	14	21	10	11	100
1978	30	14	12	18	10	16	100

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

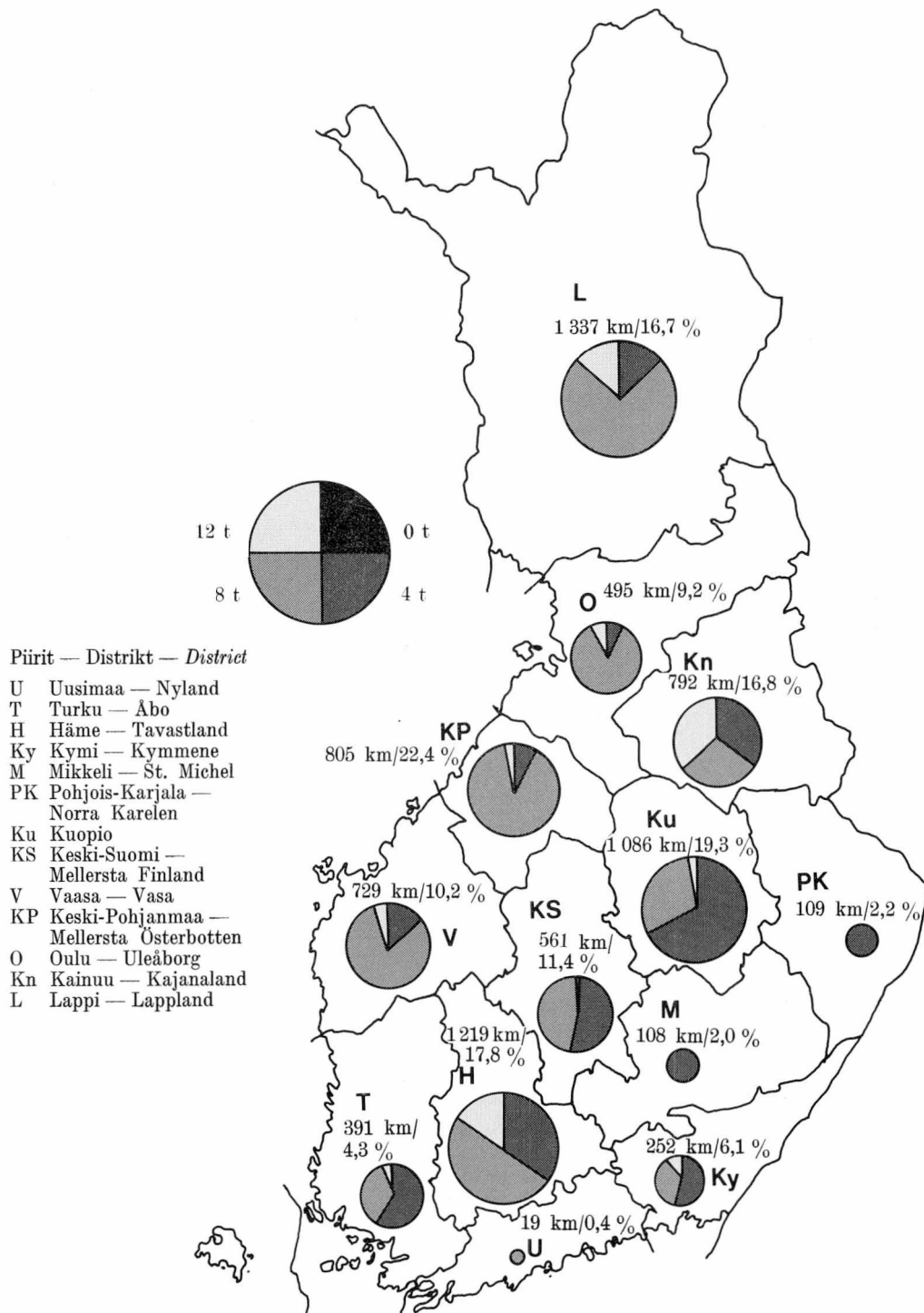
5.4 Yksityisten teiden kunnossapito — Underhåll av enskilda vägar — *Maintenance of private roads*

Piiri Distrikt District	Avustettavat yksityistiet Enskilda vägar med statligt underhållsbidrag <i>Private roads with government maintenance grants</i>						
	lukumäärä antal number	pituus längd length	hyväksytyt kustannukset vuodelta 1980 godkända kostnader år 1980 <i>approved costs for year 1980</i>		suoritettavaksi esitettyt valtion avustukset vuonna 1981 — statsbidrag som framlagts för utbetalning år 1981 — <i>government grants pro- posed for payment in 1981</i>		
			km	1 000 mk	mk/km	1 000 mk	mk/km
Uusimaa — Nyland .....	925	2 959	6 614	2 235	3 159	1 067	48
Turku — Åbo .....	2 008	6 184	10 646	1 722	4 930	797	46
Häme — Tavastland .....	1 483	4 825	7 847	1 626	3 838	795	49
Kymi — Kymmene .....	644	2 422	3 375	1 393	1 515	625	45
Mikkeli — S:t Michel .....	1 158	4 472	7 427	1 660	3 909	874	53
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	862	3 039	4 765	1 568	2 814	926	59
Kuopio .....	1 197	3 963	5 929	1 496	3 152	795	54
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	1 138	4 140	6 054	1 462	3 075	742	51
Vaasa — Vasa .....	1 352	4 285	8 434	1 968	4 160	971	49
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	505	1 575	2 537	1 611	1 315	835	52
Oulu — Uleåborg .....	562	2 007	3 130	1 560	1 881	937	60
Kainuu — Kajanaland ...	650	2 207	3 510	1 590	2 147	973	61
Lappi — Lappland .....	333	1 254	1 660	1 324	1 046	834	61
Koko maa — Hela landet — Whole country .....	12 817	43 332	71 928	1 660	36 942	853	51
Vuonna — År — Year 1980	11 799	40 600	60 748	1 496	30 242	745	50
1979	9 246	35 246	47 195	1 339	22 911	650	49
1978	8 742	34 046	44 833	1 316	17 514	514	39
1977	8 390	32 651	36 082	1 105	13 895	426	39

KELIRIKON AIHEUTTAMIEN LIIKENNERAJOITUSTEN MÄÄRÄ YLEISILLÄ TEILLÄ PIIREITTÄIN VUONNA 1981

AV MENFÖRET FÖRANLEDDA TRAFIKBEGRÄNSNINGAR PÅ ALLMÄNNA VÄGAR ENLIGT DISTRIKT ÅR 1981

TRAFFIC RESTRICTIONS DUE TO FROST-BREAKING ON PUBLIC ROADS BY DISTRICT IN 1981



## 5.5 Liikenerajoitukset — Trafikbegränsningar — Traffic restrictions

## 5.51 Kelirikon aiheuttamat liikenerajoitukset tie- ja vesirakennuspiireittäin

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

Piiri Distrikt District	Rajoitusten alaisina olleita teitä Vägsträckor med trafikbegränsningar Roads under traffic restrictions					Liikenerajoitusten kesto Trafikbegränsningarna varade Duration of traffic restrictions		
	Liikenne kielletty Trafik förbjuden Traffic prohibited	Rajoitus <sup>1)</sup> Begränsning <sup>1)</sup> Limit <sup>1)</sup>			Yhteensä Summa Total	% tiestön pituudesta % av vägnätets längd % of the length of the network	Päivämäärä Datum Date	Vrk Dygn Days
		4 ton	8 ton	12 ton				
	km							
Uusimaa — Nyland .....	—	—	19	—	19	0.4	12.5.—15.6.	35
Turku — Åbo .....	6	272	107	6	391	4.3	13.4.— 9.7.	88
Häme — Tavastland .....	1	408	632	178	1 219	17.8	9.4.—15.7.	98
Kymi — Kymmene .....	—	137	91	24	252	6.1	22.5.—29.7.	69
Mikkeli — S:t Michel .....	—	108	—	—	108	2.0	11.5.— 6.7.	57
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	—	109	—	—	109	2.2	27.5.—20.7.	55
Kuopio .....	—	742	325	19	1 086	19.3	22.5.—17.7.	57
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	1	308	252	—	561	11.4	11.4.—10.7.	91
Vaasa — Vasa .....	—	114	580	34	729	10.2	3.4.—30.6.	89
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	5	37	763	—	805	22.4	15.4.— 3.8.	111
Oulu — Uleåborg .....	—	28	439	29	495	9.2	15.4.—15.6.	62
Kainuu — Kajanaland ....	—	271	242	279	792	16.8	{15.4.—22.4.} {16.5.—15.6.}	49
Lappi — Lappland .....	—	175	989	173	1 337	16.7	15.4.—14.6.	61
Koko maa — Hela landet — Whole country .....	13	2 709	4 439	742	7 903	10.6	3.4.— 3.8.	123
Vuonna — År — Year 1980	—	757	3 174	743	4 675	6.3	3.4.— 1.7.	90
1979	—	1 820	4 081	627	6 529	8.8	31.3.—27.6.	89
1978	—	1 916	3 597	557	6 070	8.2	1.4.— 4.7.	95
1977	—	4 193	5 654	784	10 631	14.4	16.3.— 1.7.	108

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

## 5.52 Kelirikon aiheuttamat liikenerajoitukset vuosina 1968—1981

Av menföret föränledda trafikbegränsningar åren 1968—1981  
Traffic restrictions due to frost-breaking in 1968—1981

Vuosi År Year	Rajoitusten alaisina olleita teitä Vägsträckor med trafikbegränsningar Roads under traffic restrictions						Liikenerajoitusten kesto Trafikbegränsningarna varade Duration of traffic restrictions	
	Maantiet Landsvägar Highways		Paikallistiet Bygdevägar Local roads		Yleiset tiet yhteensä Summa allmänna vägar All public roads		Päivämäärä Datum Date	Vrk Dygn Days
	km	%	km	%	km	%		
1968 .....	2 508	6.4	3 353	10.9	5 861	8.4	29.3.—23.6.	87
1969 .....	3 454	8.7	5 740	18.3	9 194	12.9	3.4.—30.6.	89
1970 .....	6 108	15.3	9 083	28.4	15 191	21.1	7.4.—30.6.	85
1971 .....	4 082	10.2	6 835	21.1	10 917	15.1	31.3.— 6.7.	98
1972 .....	4 115	10.3	7 017	21.5	11 132	15.3	1.4.—27.7.	118
1973 .....	3 161	7.9	6 432	19.5	9 593	13.2	27.3.— 6.7.	102
1974 .....	2 089	5.2	3 814	11.5	5 903	8.1	28.3.—30.6.	95
1975 .....	4 874	12.2	8 983	26.9	13 857	18.9	8.3.— 7.7.	122
1976 .....	2 973	7.4	5 302	15.8	8 275	11.2	7.4.—29.6.	84
1977 .....	3 627	9.1	7 005	20.8	10 631	14.4	16.3.— 1.7.	108
1978 .....	2 033	5.1	4 037	11.9	6 070	8.2	1.4.— 4.7.	95
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	7 903	10.6	3.4.— 3.8.	123

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

Pvm — Datum — Date	km																						
	3. 4.	10. 4.	15. 4.	21. 4.	30. 4.	6. 5.	11. 5.	15. 5.	20. 5.	25. 5.	31. 5.	5. 6.	10. 6.	15. 6.	19. 6.	25. 6.	30. 6.	10. 7.	21. 7.	30. 7.	3. 4.—30.7.		
Uusimaa — Nyland .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
Turku — Åbo .....	—	—	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	391
Häme — Tavastland .....	—	8	8	8	42	42	42	80	89	163	345	365	355	333	265	231	19	—	—	—	—	—	1 219
Kymi — Kymmenne .....	—	—	—	—	8	8	284	284	738	856	1 189	1 208	1 213	1 204	1 204	921	76	76	—	—	—	—	252
Mikkeli — S:t Michel .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	137	219	219	219	228	207	154	113	36	—	—	—	108
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	84	84	68	27	27	10	10	—	—	—	—	—	109
Kuopio .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	58	58	58	98	98	98	59	—	—	—	—	1 086
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51	453	903	955	1 055	1 055	1 039	357	365	—	—	—	—	561
Vaasa — Vasa .....	13	132	327	502	506	506	522	100	106	190	506	515	516	507	532	320	119	20	—	—	—	—	729
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten .....	—	—	—	—	8	8	30	30	521	542	564	523	481	243	243	130	130	—	—	—	—	—	805
Oulu — Uleåborg .....	—	—	106	769	769	769	769	769	769	769	779	777	777	777	416	416	416	31	17	17	—	—	495
Kainuu — Kajanaland .....	—	—	156	169	445	445	495	495	495	495	169	169	169	169	—	—	—	—	—	—	—	—	792
Lappi — Lappland .....	—	—	73	231	—	38	734	734	623	600	587	288	288	211	—	—	—	—	—	—	—	—	1 337
Koko maa — Hela landet — Whole country .....	13	140	1 278	2 910	3 115	3 153	4 000	4 367	4 723	4 935	5 019	5 269	5 156	4 818	4 067	3 371	1 378	664	53	17	—	—	7 903

Pvm — Datum — Date	%																						
	3. 4.	10. 4.	15. 4.	21. 4.	30. 4.	6. 5.	11. 5.	15. 5.	20. 5.	25. 5.	31. 5.	5. 6.	10. 6.	15. 6.	19. 6.	25. 6.	30. 6.	10. 7.	21. 7.	30. 7.	3. 4.—30.7.		
Uusimaa — Nyland .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4
Turku — Åbo .....	—	—	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	4.3
Häme — Tavastland .....	—	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.4	1.0	1.8	3.8	4.0	3.9	3.6	2.9	2.5	0.2	—	—	—	—	—	17.8
Kymi — Kymmenne .....	—	—	0.1	0.1	0.1	0.1	0.7	4.2	10.8	12.5	17.4	17.7	17.7	17.6	17.6	13.5	1.1	1.1	—	—	—	—	6.1
Mikkeli — S:t Michel .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	3.3	5.3	5.3	5.3	5.5	5.0	3.7	2.7	0.9	—	—	—	2.0
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	1.6	1.6	1.3	0.5	0.5	0.2	0.2	—	—	—	—	—	2.2
Kuopio .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9	1.1	1.1	1.1	1.9	1.9	1.9	1.2	—	—	—	—	19.3
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9	8.0	16.0	16.9	18.7	18.7	18.4	6.3	6.5	—	—	—	—	11.4
Vaasa — Vasa .....	0.2	1.8	4.6	7.0	7.1	7.1	7.1	7.3	7.3	7.6	7.9	7.3	6.7	3.4	3.4	1.8	1.8	0.4	—	—	—	—	10.2
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.8	10.2	10.4	10.4	10.3	10.7	6.5	2.4	0.4	—	—	—	—	22.4
Oulu — Uleåborg .....	—	—	2.9	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.7	21.7	21.7	21.7	11.6	11.6	11.6	0.9	0.5	0.5	—	—	9.2
Kainuu — Kajanaland .....	—	—	2.9	3.1	8.3	8.3	9.2	9.2	9.2	9.2	3.1	3.1	3.1	3.1	—	—	—	—	—	—	—	—	16.8
Lappi — Lappland .....	—	—	1.6	4.9	—	0.8	15.6	15.6	13.2	12.7	12.5	6.1	6.1	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	16.7
Koko maa — Hela landet — Whole country .....	0.0	0.2	1.7	3.9	4.1	4.2	5.3	5.8	6.3	6.6	6.7	7.0	6.9	6.4	5.4	4.5	1.8	0.9	0.1	0.1	—	—	10.6

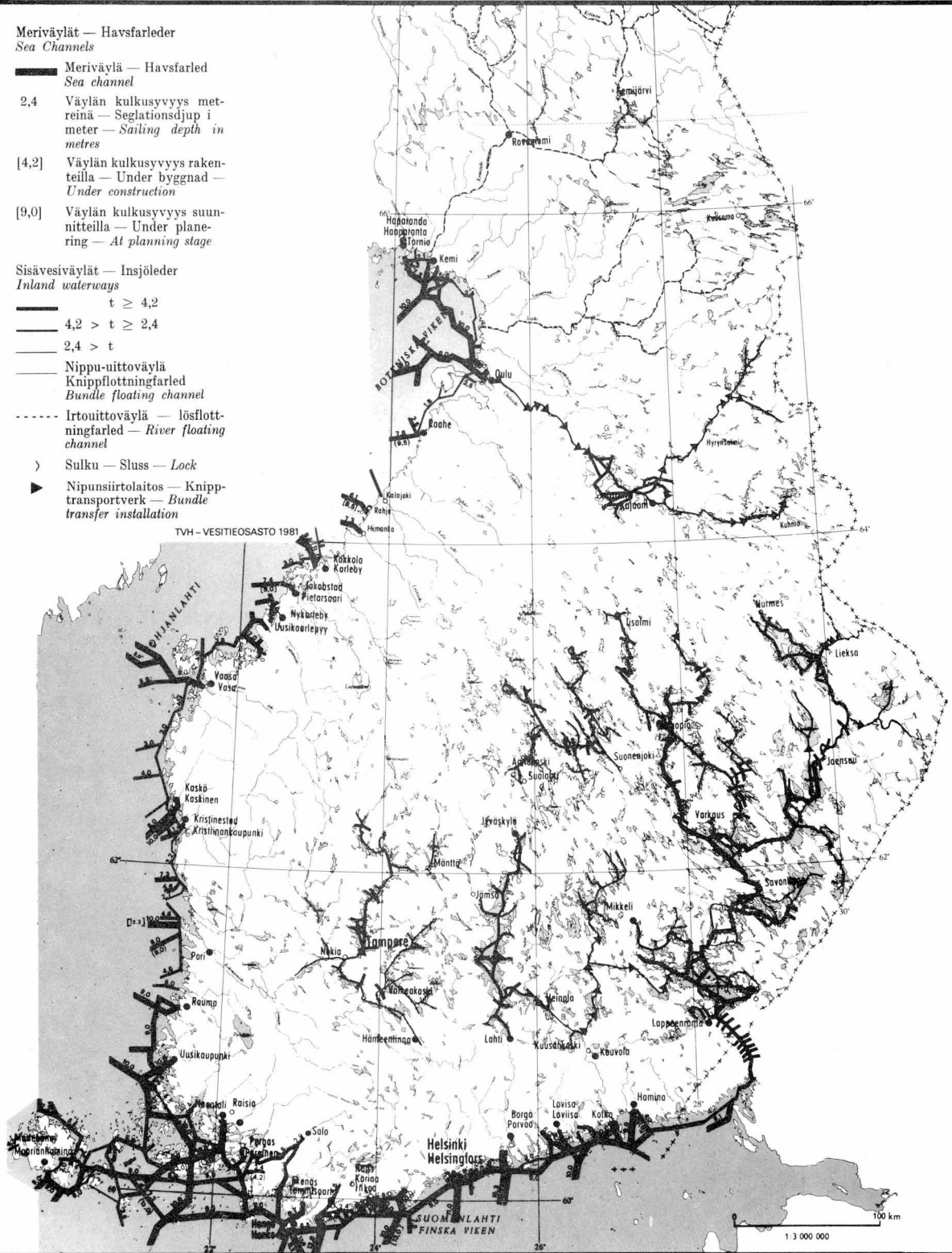
SUOMEN TÄRKEIMMÄT VESITIET — DE VIKTIGASTE VATTENVÄGARN A I FINLAND  
 THE MOST IMPORTANT WATERWAYS IN FINLAND

Meriväylät — Havsfarleder  
 Sea Channels

- Meriväylä — Havsfarled  
 Sea channel
- 2,4 Väylän kulkusyvyys m-  
 reinä — Seglationsdjup i  
 meter — Sailing depth in  
 metres
- [4,2] Väylän kulkusyvyys raken-  
 teilla — Under byggnad —  
 Under construction
- [9,0] Väylän kulkusyvyys suunnit-  
 teilla — Under plane-  
 ring — At planning stage

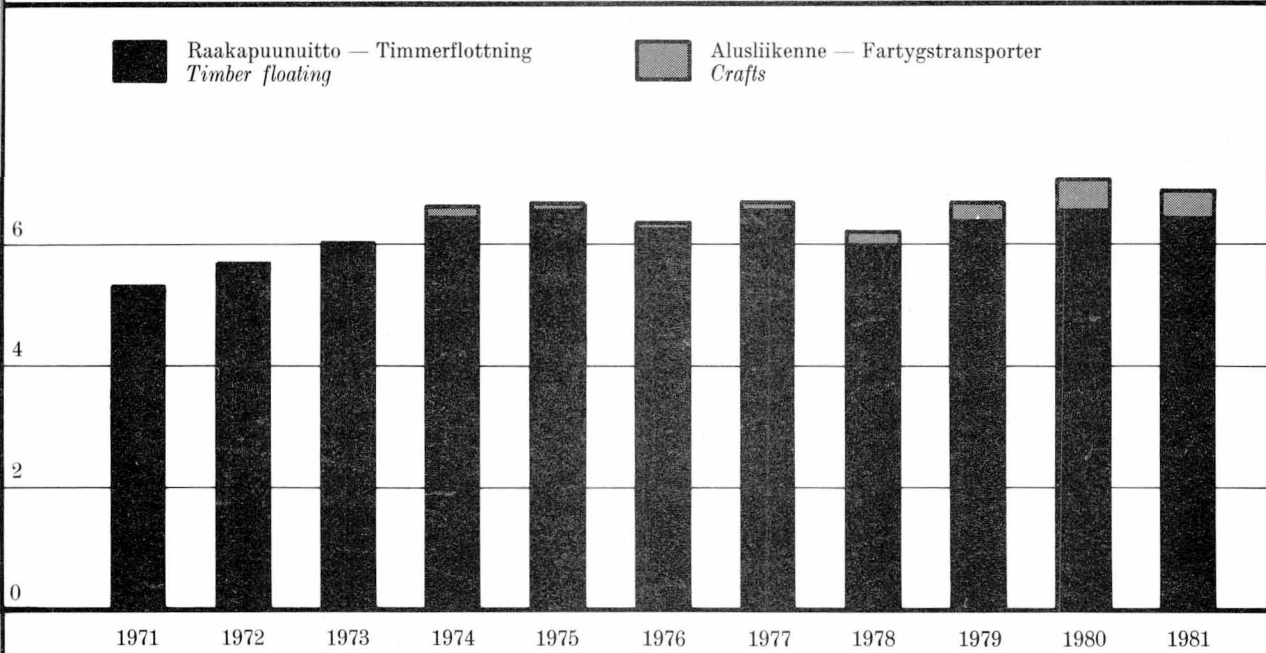
Sisävesiväylät — Insjöleder  
 Inland waterways

- $t \geq 4,2$
- $4,2 > t \geq 2,4$
- $2,4 > t$
- Nippu-uittoväylä  
 Knippflottningfarled  
 Bundle floating channel
- Irto-uittoväylä — lösflott-  
 ningfarled — River floating  
 channel
- ) Sulku — Sluss — Lock
- Nipunsirtolaitos — Knipp-  
 transportverk — Bundle  
 transfer installation

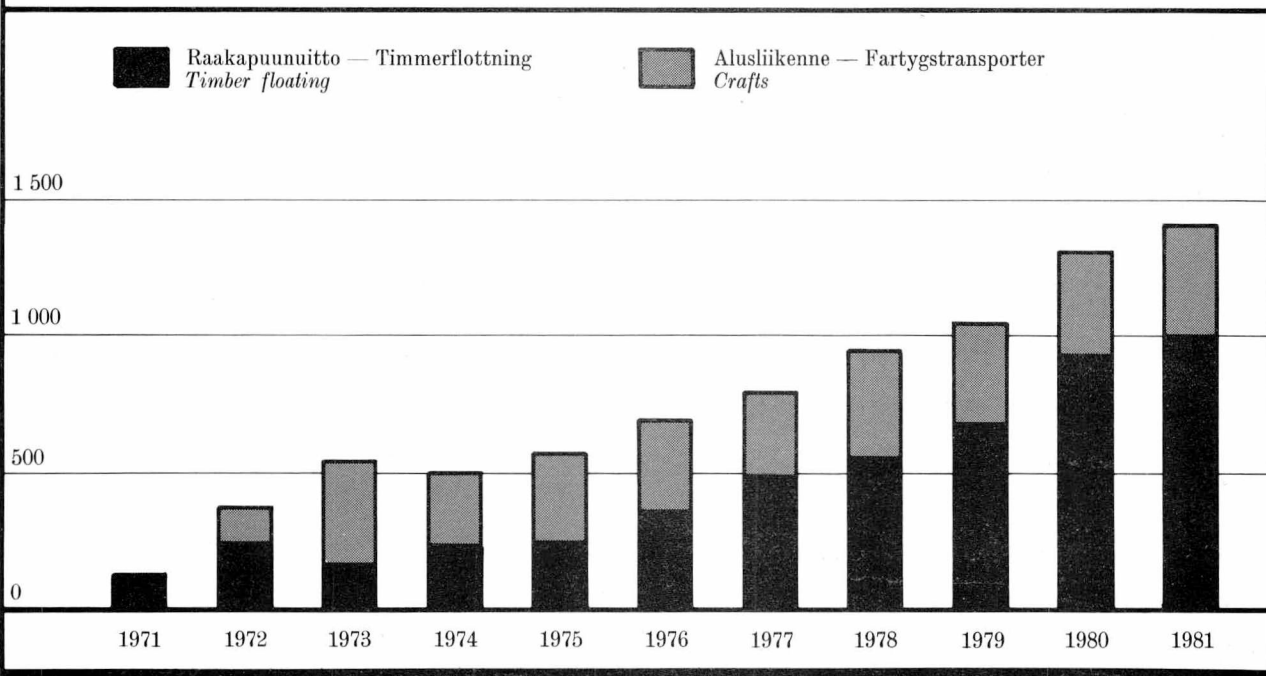


**SULKUKANAVIEN (PL. SAIMAAN KANAVA) KAUTTA KULKENUT TAVARALIIKENNE VUOSINA 1971—1981, MILJ. TONNIA**

**GODSTRAFIKEN GENOM SLUSSKANALER (EXKL. SAIMA KANAL) ÅREN 1971—1981, MILJ. TON**  
**GOODS TRANSPORT THROUGH THE LOCK CANALS (EXCL. THE SAIMAA CANAL) IN 1971—1981, MILL. TONS**



**SAIMAAN KANAVAN KAUTTA KULKENUT TAVARALIIKENNE VUOSINA 1971—1981, MILJ. TONNIA**  
**GODSTRAFIKEN GENOM SAIMA KANAL ÅREN 1971—1981, MILJ. TON**  
**GOODS TRANSPORT THROUGH THE SAIMAA CANAL IN 1971—1981, MILL. TONS**



## VESITIET — VATTENVÄGAR — WATERWAYS

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

	Liikennekausi <sup>1)</sup> Trafikeringstid <sup>1)</sup> Traffic season <sup>1)</sup>		Vuosikustannukset Årskostnader Annual costs			
	alkoi började began	päätyi upphörde ended	Palk- kaukset Löner Wages and salaries	Käyttö- ja kunnossa- pito Drift och underhåll Running and main- tenance	Muut Övriga Others	Yhteensä Summa Total
Väylät, kanavat ja avattavat sillat Leder, kanaler och rörliga broar Waterways, canals and opening bridges						
			1 000 mk			
<b>Vuoksen vesistö — Vuoksens vattendrag</b>						
<b>Saimaan kanava — Saima kanal</b> .....	6. 4.	23. 1. 82	6 443	7 700	3 818	17 961
<b>Laivaväylä Iso-Saimaa—Mikkeli — Farleden Stor-Saimen —St Michel</b>						
Kirkkotaipaleen avokanava — Kirkkotaipale öppna kanal .....	—	—	—	1	—	1
Varkaantaipaleen avokanava — Varkaantaipale öppna kanal .....	—	—	—	30	—	30
Väätämonsalmen avokanava — Väätämonsalmi öppna kanal .....	—	—	—	—	—	—
Siikasalmen avokanava — Siikasalmi öppna kanal ..	—	—	—	—	—	—
<b>Laivaväylä Lappeenranta—Savonlinna—Kuopio—Iisalmi Farleden Villmanstrand—Nyslott—Kuopio—Iisalmi</b>						
Kutveleen avokanava — Kutvele öppna kanal .....	—	—	—	—	—	—
Sitkoinleuansalmen avokanava — Sitkoinleuansalmi öppna kanal .....	—	—	—	—	—	—
Selkäsaaren—Kallaveden väylä — Selkäsaari—Kalla- vesi farleden .....	—	—	—	44	150	194
Taipaleen kanava ja avattava silta — Taipale kanal och rörliga bro .....	22. 4.	14. 1. 82	396	243	—	639
Alajärven, Pitkälänniemen, Piensaaren, Pussilantaipa- leen, Muuraispuron ja Rahasalmen avokanavat — Alajärvi, Pitkälänniemi, Piensaari, Pussilantaipale, Muuraispuro och Rahasalmi öppna kanaler .....	—	—	—	38	—	38
Konnuksen kanava — Konnus kanal .....	22. 4.	7. 1. 82	348	147	—	495
Ahkiolahden kanava — Ahkiolahti kanal .....	25. 5.	17. 11.	121	15	—	136
Nerkoon kanava ja avattava silta — Nerkoo kanal och rörliga bro .....	25. 5.	17. 11.	118	26	—	144
Kihlovirran avokanava — Kihlovirta öppna kanal ..	—	—	—	—	—	—
<b>Laivaväylä Savonlinna—Heinäveden reitti—Kuopio — Farleden Nyslott—Heinävesi stråten—Kuopio</b>						
Oravin avokanava — Oravi öppna kanal .....	—	—	—	3	—	3
Pilpan kanava — Pilppa kanal .....	18. 5.	20. 11.	147	96	350	593
Vääräkosken avokanava — Vääräkoski öppna kanal	—	—	—	—	—	—
Vihovuonteen kanava — Vihovuonne kanal .....	18. 5.	20. 11.	233	188	23	444
Kerman kanava ja avattava silta — Kerma kanal och rörliga bro .....	18. 5.	20. 11.	161	59	40	260
Karvion kanava — Karvio kanal .....	18. 5.	20. 11.	157	92	44	293
Kortekannaksen avokanava — Kortekannas öppna kanal .....	—	—	—	—	—	—
<b>Laivaväylä Kaavinjärvi—Rikkavesi—Juojärvi—Varisvesi Farleden Kaavinjärvi—Rikkavesi—Juojärvi—Varisvesi</b>						
Varistaipaleen kanava ja avattava silta — Varistaipale kanal och rörliga bro .....	18. 5.	20. 11.	250	79	246	575
Välkanava — Mellan kanal .....	—	—	—	—	—	—
Taivallahden kanava ja avattava silta — Taivallahti kanal och rörliga bro .....	18. 5.	20. 11.	167	82	—	249
Kaavinkosken avokanava — Kaavinkoski öppna kanal	—	—	—	—	—	—

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

1	2	3	4	5	6	7
<b>Laivaväylä Vuotjärvi—Syväri — Farleden Vuotjärvi— Syväri</b>						
Lastukosken kanava — Lastukoski kanal .....	—	—	—	26	—	26
<b>Laivaväylä Haponlahti—Joensuu—Nurmes — Farleden Haponlahti—Joensuu—Nurmes</b>						
Haponlahden avokanava — Haponlahti öppna kanal	21. 5.	23. 11.	—	304	—	304
Kivisalmen avokanava — Kivisalmi öppna kanal ....	—	—	—	—	—	—
Tikankaivannon avokanava — Tikankaivanto öppna kanal .....	—	—	—	—	—	—
Joensuun kanava ja avattava silta — Joensuu kanal och rörliga bro .....	21. 5.	23. 11.	320	95	—	415
Kuurnan kanava ja avattava silta — Kuurna kanal och rörliga bro .....	21. 5.	23. 11.	258	79	—	337
Kaltimon kanava — Kaltimo kanal .....	21. 5.	23. 11.	251	56	—	307
<b>Kymihoen vesistö — Kymmene älvs vattendrag</b>						
<b>Laivaväylä Lahti—Jyväskylä ja Lahti—Heinola sekä sivu- väylät — Farleden Lahtis—Jyväskylä och Lahtis—Hei- nola jämte sidofarleder</b>						
Vääksyn kanava ja avattava silta — Vääksy kanal och rörliga bro .....	18. 5.	28. 11.	194	89	—	282
Kalkkisten kanava — Kalkis kanal .....	6. 4.	21. 11.	156	144	120	420
Kellosalmen avokanava — Kellosalmi öppna kanal ..	—	—	—	—	—	—
Likaisten avokanava — Likainens öppna kanal .....	—	—	—	—	—	—
<b>Laivaväylä Keitele—Iisvesi—Pielavesi ja sivuväylät — Farleden Keitele—Iisvesi—Pielavesi jämte sidofarleder</b>						
Listonsalmen avokanava — Listonsalmi öppna kanal	—	—	—	—	—	—
Neiturinkanava — Neituri kanal .....	25. 5.	17. 11.	132	29	—	161
Kiesimän kanava — Kiesimä kanal .....	25. 5.	17. 11.	130	31	—	161
Kerkonkosken kanava — Kerkonkoski kanal .....	25. 5.	17. 11.	136	126	—	262
Säynätsalmen avokanava — Säynätsalmi öppna kanal	—	—	—	—	—	—
Kuttakosken avokanava — Kuttakoski öppna kanal	—	—	—	—	—	—
Kolun kanava — Kolu kanal .....	25. 5.	17. 11.	140	42	—	182
Säviänvirran avokanava — Säviänvirta öppna kanal .	—	—	—	3	—	3
<b>Kokemäenjoen vesistö — Kumo älvs vattendrag</b>						
<b>Laivaväylä Hämeenlinna—Tampere sekä Hämeenlinna— Längelmäki—Hauho — Farleden Tavastehus—Tam- merfors samt Tavastehus—Längelmäki—Hauho</b>						
Kaivannon avokanava — Kaivanto öppna kanal ...	15. 11.	30. 11.	—	—	—	—
Apian avokanava — Apia öppna kanal .....	15. 11.	30. 11.	—	—	—	—
Valkeakosken kanava — Valkeakoski kanal .....	11. 5.	2. 12.	133	89	—	222
Lempäälän kanava — Lempäälä kanal .....	10. 5.	14. 11.	172	156	—	328
Kaivannonsalmen avokanava — Kaivannonsalmi öppna kanal .....	—	—	—	—	—	—
<b>Laivaväylä Tampere — Virrat ja Vilppula — Farleden Tammerfors — Virtdois och Filpula</b>						
Muroleen kanava ja avattava silta — Murole kanal och rörliga bro .....	21. 5.	1. 12.	126	43	—	169
Kautun avokanava — Kauttu öppna kanal .....	18. 5.	19. 11.	133	56	—	188
Visuveden kanava ja avattava silta — Visuvesi kanal och rörliga bro .....	26. 5.	13. 11.	148	56	—	204
Herraskosken kanava — Herraskoski kanal .....	15. 5.	30. 11.	51	58	—	109
<b>Merenrannikko — Havskusten</b>						
Strömman avokanava ja avattava silta — Strömman öppna kanal och rörliga bro .....	13. 4.	15. 1. 82	187	44	—	231
Jomalvikin avokanava — Jomalviks öppna kanal ..	1. 5.	31. 10.	4	1	7	11
<b>Kaikkiaan — Inalles</b>	.	.	<b>11 212</b>	<b>10 370</b>	<b>4 798</b>	<b>26 380</b>
<b>Vuonna — År 1980</b>	.	.	9 406	9 375	3 953	22 734
1979	.	.	8 307	9 630	4 250	22 187
1978	.	.	7 405	6 451	2 351	16 207
1977	.	.	6 916	6 100	2 879	15 895









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

Tavaralaji Varuslag Type of goods	Eri kanavien kautta kuljetettu määrä Längs olika kanaler transporterad godsmängd Goods volume transported on various canals			
	Heinäveden reitti Heinävesirutten Heinävesi route			
	Karvio	Kerma	Vihovuonne	Pilppa
<b>Lautoissa — I flottar, m<sup>3</sup> — In rafts, cu. m</b>				
Havu- ja lehtipuutukkeja — Barr- och lövträdsstockar ..... <sup>1)</sup> Y	26 840	180	—	—
	80	—	—	670
Pinotavaraa — Travat virke ..... Y	12 921	—	—	—
	—	—	—	1 002
<b>Yhteensä lautoissa — Summa i flottar, m<sup>3</sup> — In rafts total, cu. m ..</b> Y	39 761	180	—	—
	80	—	—	1 672
tonnia — ton — tons ..... Y	31 809	150	—	—
	64	—	—	1 338
<b>Aluksissa — I fartyg, tonnia — ton — In vessels, tons</b>				
Havu- ja lehtipuutukkeja — Barr- och lövträdsstockar ..... Y	—	—	—	—
	—	—	—	—
Pinotavaraa — Travat virke ..... Y	—	—	—	—
	—	—	—	—
Sahattua ja höylättyä puutavaraa — Sågat och hyvlat virke .. Y	—	—	—	—
	—	—	—	—
Hake (poltto- tai keittohake) — Flis (bränsle- eller kokflis) .... Y	—	—	—	—
	—	—	—	—
Puuhiekettä ja selluloosaa — Trämassa och cellulosa ..... Y	—	—	—	—
	—	—	—	—
Paperia, pahvia ja kartonkia sekä valmisteita niistä — Papper, Y	—	—	—	—
papp och kartong samt produkter av dem ..... A	—	—	—	—
Elintarvikkeet, rehut ja elävät eläimet — Livsmedel, foder och Y	—	—	—	—
levande djur ..... A	—	—	—	—
Lannoitteita ja lannoiteraaka-aineita — Gödselämnen och gödsel- Y	—	—	—	—
råämnen ..... A	—	—	—	—
Raakamineraaleja ja maaleja — Råmineraler och jordarter .. Y	—	—	—	—
	—	—	—	—
Sementtiä, kalkkia, tiiliä, lasia ym. mineraalituotteita — Cement, Y	—	—	—	—
kalk, tegel, glas mm. mineralprodukter ..... A	—	—	—	—
Muihin ryhmiin kuulumattomia raaka-aineita ja kemikaaleja — Y	—	—	—	—
Icke annorstädes hänförliga råmaterial ock kemikalier ..... A	—	—	—	—
Nestemäisiä ja kaasumaisia poltto- ja voiteluaineita — Flytande Y	—	—	—	—
och gasformiga bränsle- och smörjämnen ..... A	—	—	—	—
Metalleja harkkoina, tankoina ja putkina ym. — Metall i form Y	—	—	—	—
av tackor, stänger, rör osv. .... A	—	—	—	—
Metalliteoksia, koneita ja kuljetusvälineitä — Delar av metall, Y	—	—	—	—
maskiner och transportanordningar ..... A	—	—	—	—
Muita kuljetuksia — Andra transporter ..... Y	—	—	—	—
	—	—	—	—
<b>Yhteensä aluksissa — Summa i fartyg — In vessels total .....</b> Y	31 809	150	—	—
	64	—	—	1 338
<b>Koko tavaraliikenne lautoissa ja aluksissa — Hela godstrafiken i Y</b>	31 809	150	—	—
flottar och fartyg, tonnia — ton — Total goods transport in rafts A	64	—	—	1 338
and vessels, tons .....				
<b>Tavaraliikenne kaikkiaan — Godstrafiken sammanlagt, tonnia — ton</b>				
<i>Goods transport total, tons .....</i>	<b>31 873</b>	<b>150</b>	—	<b>1 338</b>
Vuonna — År — Year 1980	24 008	—	396	3 091
1979	20 492	30 654	33 523	37 883
1978	368	18 722	22 185	30 677
1977	432	37 187	41 689	45 078
<b>Matkustajia vuonna 1981 — Passagerare år 1981 — Y</b>	<b>1 677</b>	<b>1 929</b>	<b>2 518</b>	<b>2 333</b>
<i>Passengers in 1981 .....</i> A	<b>2 352</b>	<b>2 467</b>	<b>2 331</b>	<b>2 590</b>
<b>Yhteensä — Summa — Total</b>	<b>4 029</b>	<b>4 396</b>	<b>4 849</b>	<b>4 923</b>
Vuonna — År — Year 1980	4 683	5 284	5 505	5 609
1979	4 697	4 995	5 261	5 470
1978	4 877	4 908	4 635	4 979
1977	4 027	4 366	4 255	4 514

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

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

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

Leppävirran reitti Leppävirutarutten Leppävirta route		Juojärven reitti Juojärvirutten Juojärvi route		Nilsian reitti Nilsiarutten Nilsia route	Iisalmen reitti Idensalmirutten Iisalmi route	Piellisjoen reitti Piellisjoen rutt Piellisjoki route			
Konnus	Taipale	Taivallahti	Varistaipale	Lastukoski *)	Nerkoo	Ahkionlahti	Kaltimo	Kuurna	Joensuu
1 410	107 850	—	—	—	—	—	—	—	1 091
408 362	333 997	11 385	10 920	—	92 844	107 532	555 292	544 287	615 831
—	168 075	—	—	—	—	—	—	—	3 591
352 755	143 073	13 305	9 741	—	131 392	133 146	903 033	896 963	973 056
1 410	275 925	—	—	—	—	—	—	—	4 682
761 117	477 070	24 690	20 661	—	224 236	240 678	1 458 325	1 441 250	1 588 887
1 128	220 740	—	—	—	—	—	—	—	3 746
608 893	381 656	19 752	16 529	—	179 389	192 542	1 166 660	1 153 000	1 271 110
—	382	—	—	—	—	—	—	—	—
6 028	6 028	—	—	—	—	—	—	—	—
—	9 384	—	—	—	—	—	—	—	—
8 693	8 635	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 120	23 277	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	2 850	2 850	2 850
5 779	12 601	—	—	—	—	—	—	—	—
—	1 136	—	—	—	—	—	—	—	—
40 415	53 719	—	—	—	—	—	—	—	—
6 791	6 791	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 995	6 995	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 700	7 508	—	—	—	—	—	—	—	—
39 780	42 080	—	—	—	—	—	—	—	—
330	330	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	1 100	1 100	1 100
66 353	72 081	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 250	2 540	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	30	—	—	—	—	—	—	—	—
23	20	—	—	—	—	—	—	—	—
1 008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	2 000	—	—	—	—	—	—	—	—
88 466	107 177	—	—	—	—	—	1 100	1 100	1 100
106 838	148 360	—	—	—	—	—	2 850	2 850	2 850
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
89 594	327 917	—	—	—	—	—	1 100	1 100	4 846
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
715 731	530 016	19 752	16 529	—	179 389	192 542	1 169 510	1 155 850	1 273 960
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>805 325</b>	<b>857 933</b>	<b>19 752</b>	<b>16 529</b>	—	<b>179 389</b>	<b>192 542</b>	<b>1 170 610</b>	<b>1 156 950</b>	<b>1 278 806</b>
944 298	991 592	20 672	18 507	—	206 134	209 440	1 062 529	1 084 079	1 203 176
700 206	871 151	14 933	13 914	—	178 494	182 200	1 079 128	1 135 862	1 271 534
551 321	638 003	18 303	18 318	—	119 980	135 711	1 159 330	1 158 687	1 275 213
684 886	709 081	28 098	27 546	—	131 552	153 081	1 298 037	1 319 220	1 407 552
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 345	908	10	140	—	—	5	1 227	1 138	2 739
1 263	1 006	10	89	—	—	10	99	99	1 629
2 608	1 914	20	229	—	—	15	1 326	1 237	4 368
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 182	2 535	280	164	—	—	20	812	903	7 156
2 847	2 856	20	43	—	—	60	1 154	1 431	6 487
2 856	2 622	972	1 295	—	—	—	2 111	2 003	4 780
2 488	2 574	210	278	—	—	—	1 635	1 890	4 382

## 1.23 (jatk. — forts. — cont.)

Tavaraji Varuslag Type of goods	Eri kanavien kautta kuljetettu määrä Längs olika kanaler transporterad godsmängd Goods volume transported on various canals		
	Päijänteen reitti Päijänerrutten Päijänne route		Pielaveden— Rutten Piela- Pielavesi—
	Kalkkinen — Kalkis	Vääksy — Växjö	Kolu
<b>Lautoissa — I flottar, m<sup>3</sup> — In rafts, cu. m</b>			
Havu- ja lehtipuutukkeja — Barr- och lövträdsstockar ..... 1) Y	—	93 962	—
Pinotavaraa — Travat virke ..... 2) A	165 522	—	59 840
Yhteensä lautoissa — Summa i flottar, m <sup>3</sup> — In rafts total, cu. m .. Y	425 219	—	83 395
tonnia — ton — tons ..... A	590 741	93 962	143 235
..... Y	472 593	75 170	—
..... A		—	114 588
<b>Aluksissa — I fartyg, tonnia — ton — In vessels, tons</b>			
Havu- ja lehtipuutukkeja — Barr- och lövträdsstockar ..... Y	—	—	—
Pinotavaraa — Travat virke ..... A	—	—	—
Sahattua ja höylättyä puutavaraa — Sågat och hyvlat virke .. Y	—	—	—
Hake (poltto- tai keittohake) — Flis (bränsle- eller kokflis) .... Y	—	—	—
Puuhiekettä ja selluloosaa — Trämassa och cellulosa ..... A	—	—	—
Paperia, pahvia ja kartonkia sekä valmisteita niistä — Papper, Y	—	—	—
papp och kartong samt produkter av dem ..... A	—	—	—
Elintarvikkeet, rehut ja elävät eläimet — Livsmedel, foder och Y	—	—	—
levande djur ..... A	—	—	—
Lannoitteita ja lannoiteraaka-aineita — Gödselämnen och gödsel- Y	—	—	—
råämnen ..... A	—	—	—
Raakamineraaleja ja maalajeja — Råmineraler och jordarter .. Y	—	—	—
Sementtiä, kalkkia, tiiliä, lasia ym. mineraalituotteita — Cement, Y	—	—	—
kalk, tegel, glas mm. mineralprodukter ..... A	—	—	—
Muihin ryhmiin kuulumattomia raaka-aineita ja kemikaaleja — Y	—	—	—
Icke annorstädes hänförliga råmaterial och kemikalier ..... A	—	—	—
Nestemäisiä ja kaasumaisia poltto- ja voiteluaineita — Flytande Y	—	—	—
och gasformiga bränsle- och smörjämnen ..... A	—	—	—
Metalleja harkkoina, tankoina ja putkina ym. — Metall i form Y	—	—	—
av tackor, stänger, rör osv. .... A	—	—	—
Metalliteoksia, koneita ja kuljetusvälineitä — Delar av metall, Y	—	—	—
maskiner och transportanordningar ..... A	—	—	—
Muita kuljetuksia — Andra transporter ..... Y	—	—	—
..... A	—	—	—
Yhteensä aluksissa — Summa i fartyg — In vessels total ..... Y	—	—	—
..... A	—	—	—
Koko tavaraliikenne lautoissa ja aluksissa — Hela godstrafiken i Y	—	75 170	—
flottar och fartyg, tonnia — ton — Total goods transport in rafts A	472 593	—	114 588
and vessels, tons ..... A			
<b>Tavaraliikenne kalkkiaan — Godstrafiken sammanlagt, tonnia — ton</b>			
Goods transport total, tons ..... 472 593	75 170	114 588	
Vuonna — År — Year 1980	582 744	69 480	137 104
1979	514 010	78 709	85 524
1978	520 846	63 251	85 744
1977	382 302	60 760	56 388
<b>Matkustajia vuonna 1981 — Passagerare år 1981 —</b> Y	977	6 980	—
Passengers in 1981 ..... A	883	7 161	—
<b>Yhteensä — Summa — Total</b>	1 860	14 141	—
Vuonna — År — Year 1980	2 192	9 165	—
1979	1 588	9 455	—
1978	1 758	8 557	—
1977	2 462	10 881	—

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

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

\*) Itsepalvelukanava — Självbetjäningsskanal — Self-service canal

Ketteleen reitti vesi—Kettele Keitele route			Kokemäenjoen reitti Kumo älvs rutt Kokemäki watercourse route				Yhteensä Summa Total
Kerkonkoski	Kiesimä	Neituri	Herraskoski *)	Murole	Lempäälä Lembois	Valkeakoski	
63 605	3 640	81 880	—	2 772	2 272	1 430	386 932
3 620	61 304	3 260	—	7 794	19 812	7 820	3 010 172
110 187	—	105 274	—	324	—	—	400 372
—	104 702	—	—	46 086	22 919	—	4 239 787
173 792	3 640	187 154	—	3 096	2 272	1 430	787 304
3 620	166 006	3 260	—	53 880	42 731	7 820	7 249 959
139 034	2 912	149 723	—	2 477	1 818	1 144	629 851
2 896	132 805	2 608	—	43 104	34 185	6 256	5 799 968
—	—	—	—	—	—	—	382
—	—	—	—	—	—	—	12 056
—	—	—	—	—	—	—	9 384
—	—	—	—	—	—	—	17 328
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	29 397
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	8 550
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	18 380
—	—	—	—	—	—	—	1 136
—	—	—	—	—	—	—	94 134
—	—	—	—	—	—	—	13 582
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	13 990
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	13 208
—	—	—	—	—	—	—	81 860
—	—	—	—	—	—	—	660
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	3 300
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	138 434
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	3 790
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	69
—	—	—	—	—	—	—	43
—	—	—	—	—	—	—	1 008
—	—	—	—	—	—	—	2 000
—	—	—	—	—	—	—	198 943
—	—	—	—	—	—	—	263 748
139 034	2 912	149 723	—	2 477	1 818	1 144	828 794
2 896	132 805	2 608	—	43 104	34 185	6 256	6 063 716
<b>141 930</b>	<b>135 717</b>	<b>152 331</b>	—	<b>45 581</b>	<b>36 003</b>	<b>7 400</b>	<b>6 892 510</b>
123 467	124 991	146 936	2 836	58 686	29 983	9 274	7 053 423
87 577	103 490	108 018	22 582	44 487	48 929	7 502	6 670 802
79 466	100 271	95 252	9 280	48 785	47 464	10 586	6 207 763
53 225	58 503	69 864	11 729	56 614	61 841	20 270	6 714 935
8	60	—	—	2 726	4 511	2 121	33 352
64	8	—	—	2 003	3 034	4 543	31 641
72	68	—	—	4 729	7 545	6 664	64 993
283	270	—	—	5 859	8 647	5 669	68 218
20	469	—	—	4 860	5 994	5 984	63 691
—	—	—	—	5 947	5 206	5 396	62 902
—	—	—	—	5 948	5 209	4 790	59 909

1.24 Saimaan kanavan tavaraliikenne satamittain — Godstrafiken längs Saima kanal hamnvis — *Goods transport on the Saimaa Canal by harbours*

Tavaralaji Varuslag Type of goods	Joensuu	Sillinjärvi	Kuopio	Varkaus	Savonlinna Nyslott
	tonnia — ton — tons				
<b>Lautoissa — I flottar — In rafts</b>					
Havu- ja lehtipuutukkeja — Barr- och lövträdsstockar — <sup>1)</sup> V	—	—	—	—	—
Softwood ..... <sup>2)</sup> T	—	—	—	—	—
Pyöreää puutavaraa ja muuta raakapuuta — Rundvirke och V	—	—	—	—	—
annat rävyrke — Round wood and green timber ..... T	—	—	—	—	—
<b>Yhteensä lautoissa — Summa i flottar — In rafts total</b> ..... V	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	—
<b>Aluksissa — I fartyg — In vessels</b>					
Sahattua ja höylättyä puutavaraa — Sågat och hyvlat virke — V	4 715	—	5 213	12 998	—
Lumber sawn and planed ..... T	4 311	—	—	—	2 743
Pyöreää puutavaraa ja muuta raakapuuta — Rundvirke och V	1 537	—	13 675	—	1 351
annat rävyrke — Round wood and green timber ..... T	—	—	—	17 551	—
Pylväitä — Stolpar — Poles ..... V	10 026	—	1 606	—	—
T	—	—	—	—	—
Raakamineraaleja ja maalajeja — Råmineraler och jordarter — V	—	—	—	—	—
Crude minerals and ores ..... T	2 947	—	6 025	4 680	—
Mineraalituotteita — Mineralprodukter — Mineral products ..... V	17 863	41 280	—	—	—
T	—	—	—	—	—
Muihin ryhmiin kuulumattomia raaka-aineita ja kemikaaleja — Icke annorstädes hänförliga råmaterial och kemikalier — V	—	—	—	—	—
Raw-materials and chemicals not elsewhere specified ..... T	1 370	8 003	—	—	2 485
Puuhioketta ja selluloosaa — Trämassa och cellulosa — Mechan- V	—	—	5 280	4 690	—
ical and chemical pulp ..... T	1 097	—	—	—	—
Kivennäispolttoaineita — Mineralbränsle — Mineral fuels ..... V	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	1 700
Nestemäisiä polttoaineita — Flytande bränsle — Liquid fuels .. V	—	—	—	—	—
T	—	—	71 976	24 737	—
Metallit putkina, tankoina, levyinä yms. — Metaller i form av rör, stänger, pätar osv. — Metals in the form of tubes, bars, sheets etc. T	29 820	—	1 290	—	4 920
Metalliteoksia, koneita ja kuljetusvälineitä — Delar av metall, maskiner och transportanordningar — Metal parts, machines V	—	—	—	—	3 689
and transport equipment ..... T	—	—	—	—	80
Vaneri, lastulevy — Faner, spånplatta — Veneer, particle board V	—	—	81	—	—
T	—	—	—	—	—
Paperia, pahvia ja kartonkia — Paper, papp och kartong — V	—	—	44 221	41 309	—
Paper, cardboard and carton ..... T	2 587	—	—	—	—
Sahanpurua — Sågspån — Sawdust ..... V	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	—
Vilja — Spannmål — Corn ..... V	—	—	—	—	—
T	—	—	6 791	—	—
Turve — Torv — Peat ..... V	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	—
Muita kuljetuksia — Andra transporter — Other transport ..... V	—	—	—	—	—
T	—	—	1 252	—	—
<b>Yhteensä aluksissa — Summa i fartyg — In vessels total</b> ..... V	34 141	41 280	70 076	58 997	5 040
T	42 132	8 003	87 334	46 968	11 928
<b>Koko tavaraliikenne lautoissa ja aluksissa — Hela godstrafiken i V</b>	34 141	41 280	70 076	58 997	5 040
flottar och fartyg — Total goods traffic in rafts and vessels .... T	42 132	8 003	87 334	46 968	11 928
<b>Tavaraliikenne kaikkiaan — Godstrafiken sammanlagt — Goods traffic total</b> .....	76 273	49 283	157 410	105 965	16 968

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

Ristiina Kristina	Imatra Kaukopää	Rapasaari	Kaukas	Mustola	Uima- harju	Puumala	Suikki	Yhteensä Summa <i>Total</i>	Siitä — Därav — <i>Whereof</i>	
									kotimaan liikenne Inrikes trafiken <i>Domestic traffic</i>	ulkomaan liikenne utrikes trafiken <i>Foreign traffic</i>
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	9 823	—	1 563	—	—	—	34 312	—	34 312
—	—	1 161	—	—	—	—	—	8 215	—	8 215
769	—	—	—	1 013	—	527	1 368	20 240	—	20 240
—	239 698	—	95 680	—	—	—	—	352 929	5 086	347 843
—	—	—	—	5 775	—	—	—	17 407	—	17 407
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 520	—	—	—	36 263	—	—	—	52 435	—	52 435
—	—	—	—	4 410	—	—	—	63 553	43 790	19 763
—	—	—	—	1 058	—	—	—	1 058	—	1 058
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	4 654	—	516	1 096	—	—	18 124	1 096	17 028
—	—	—	—	1 666	—	—	—	11 636	—	11 636
—	—	—	—	—	—	—	—	1 097	—	1 097
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	79 203	—	—	—	80 903	—	80 903
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	96 713	70 547	26 166
—	—	18 701	—	—	—	—	—	18 701	—	18 701
—	—	48 199	—	—	—	—	—	84 229	—	84 229
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	33	—	—	—	3 722	3 387	335
2 435	—	—	52	—	—	—	—	132	52	80
—	—	—	—	—	—	—	—	2 516	—	2 516
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	6 093	1 946	—	4 119	—	—	—	97 688	—	97 688
—	—	2 287	—	631	—	—	—	5 505	—	5 505
—	—	—	—	—	2 470	—	—	2 470	2 470	—
—	—	—	7 600	—	—	—	—	7 600	—	7 600
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	6 791	—	6 791
—	—	—	—	3 801	—	—	—	3 801	—	3 801
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	6 811	—	1 046	—	—	—	9 109	—	9 109
3 204	6 093	30 470	—	22 380	—	4 365	—	276 046	49 647	226 399
2 520	239 698	63 112	103 332	118 717	—	1 096	—	724 840	76 781	648 059
3 204	6 093	30 470	—	22 380	—	4 365	—	276 046	49 647	226 399
2 520	239 698	63 112	103 332	118 717	—	1 096	—	724 840	76 781	648 059
5 724	245 791	93 582	103 332	141 097	—	5 461	—	1 000 886	126 428	874 458

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

Tavaralaji Varuslag Type of goods	Huhti- ja toukokuu April och maj April and May	Kesäkuu Juni June	Heinäkuu Juli July	Elokuu Augusti August	Syyskuu September September	Lokakuu Oktober October	Marras- joulu- ja tammikuu November, december och januari November, December and January	Yhteensä Summa Total
	tonnia — ton — tons							
<b>Ylös — Uppgående — Upward-bound</b>								
Sahattua ja höylättyä puutavaraa — Sågat och hyvlat virke — <i>Lumber, sawn and planed</i>	—	—	852	—	—	3 785	3 578	8 215
Pyöreää puutavaraa ja muuta raakapuuta — Rundvirke och annat råvirke — <i>Round wood and green timber</i>	53 330	48 923	58 557	59 340	60 560	41 922	30 297	352 929
Raakam mineraaleja ja maalajeja — Råmineraler och jordarter — <i>Crude minerals and ores</i>	4 206	10 388	1 622	14 795	7 958	5 356	8 110	52 435
Mineraalituotteita — Mineralprodukter — <i>Mineral products</i>	1 058	—	—	—	—	—	—	1 058
Muihin ryhmiin kuulumattomia raaka-aineita ja kemikaaleja — Icke annorstades hänföbara råmaterial och kemikalier — <i>Raw-materials and chemicals not elsewhere specified</i>	1 096	—	6 924	3 908	1 863	2 107	2 226	18 124
Puuhioketta ja selluloosaa — Trämassa och cellulosa — <i>Mechanical and chemical pulp</i>	—	—	—	1 097	—	—	—	1 097
Kivennäispolttoaineita — Mineralbränsle — <i>Mineral fuels</i>	20 974	10 426	1 730	14 039	14 293	7 109	12 332	80 903
Nestemäisiä polttoaineita — Flytande bränsle — <i>Liquid fuels</i>	12 800	17 439	17 552	5 622	8 643	18 139	16 518	96 713
Metallit putkina, tankoina yms. — Metaller i form av rör, stänger osv. — <i>Metals in the form of tubes, bars etc.</i>	14 904	9 717	9 196	14 544	6 445	8 171	21 252	84 229
Metalliteoksia, koneita ja kuljetusvälineitä — Delar av metall, maskiner och transportanordningar — <i>Metal parts, machines and transport equipment</i>	—	—	—	21	—	80	31	132
Paperi, pahvi, kartonki — Papper, papp, kartong — <i>Paper, cardboard and carton</i>	—	—	—	1 167	3 617	90	631	5 505
Sahanpurua — Sågspån — <i>Sawdust</i>	—	1 900	900	600	600	2 000	1 600	7 600
Muita kuljetuksia — Andra transporter — <i>Other transport</i>	—	—	—	—	5 015	—	10 885	15 900
<b>Ylös yhteensä — Summa uppgående — Upward-bound total</b>	<b>108 368</b>	<b>98 793</b>	<b>97 333</b>	<b>115 133</b>	<b>108 994</b>	<b>88 759</b>	<b>107 460</b>	<b>724 840</b>
<b>Alas — Nedgående — Downward-bound</b>								
Sahattua ja höylättyä puutavaraa — Sågat och hyvlat virke — <i>Lumber, sawn and planed</i>	4 345	6 455	2 112	5 829	4 478	4 072	7 021	34 312
Pyöreää puutavaraa ja muuta raakapuuta — Rundvirke och annat råvirke — <i>Round wood and green timber</i>	5 522	4 200	2 732	4 290	874	—	2 622	20 240
Pylväitä — Stölpår — <i>Poles</i>	2 696	—	1 863	4 525	2 552	3 194	2 577	17 407
Mineraalituotteita — Mineralprodukter — <i>Mineral products</i>	6 623	9 695	11 868	9 191	6 250	10 288	9 638	63 553
Puuhioketta ja selluloosaa — Trämassa och cellulosa — <i>Mechanical and chemical pulp</i>	1 666	504	—	928	994	525	7 019	11 636
Metallit putkina, tankoina yms. — Metaller i form av rör, stänger osv. — <i>Metals in the form of tubes, bars etc.</i>	3 438	3 426	—	1 746	3 423	1 729	4 939	18 701
Metalliteoksia, koneita ja kuljetusvälineitä — Delar av metall, maskiner och transportanordningar — <i>Metal parts, machines and transport equipment</i>	132	586	—	1 263	669	—	1 072	3 722
Vaneri, lastulevy — Faner, spånplatta — <i>Veneer, particle board</i>	—	1 273	1 243	—	—	—	—	2 516
Paperia, pahvia ja kartonkia — Papper, papp och kartong — <i>Paper, cardboard and carton</i>	12 428	9 194	13 538	14 711	13 829	13 792	20 196	97 688
Sahanpurua — Sågspån — <i>Sawdust</i>	—	—	1 265	—	—	—	1 205	2 470
Muita kuljetuksia — Andra transporter — <i>Other transport</i>	614	—	—	655	—	635	1 897	3 801
<b>Alas yhteensä — Summa nedgående — Downward-bound total</b>	<b>37 464</b>	<b>35 333</b>	<b>34 621</b>	<b>43 138</b>	<b>33 069</b>	<b>34 235</b>	<b>58 186</b>	<b>276 046</b>
<b>Aluksissa yhteensä — Summa i fartyg — In vessels total</b>	<b>145 832</b>	<b>134 126</b>	<b>131 954</b>	<b>158 271</b>	<b>142 063</b>	<b>122 994</b>	<b>165 646</b>	<b>1 000 886</b>

## 1.25 (jatk. — forts. — cont.)

Tavaralaji Varuslag Type of goods	Huhti- ja toukokuu April och maj April and May	Kesäkuu Juni June	Heinäkuu Juli July	Elokuu Augusti August	Syyskuu September September	Lokakuu Oktober October	Marras- joului- ja tammikuu November, december och januari November, December and January	Yhteensä Summa Total
	tonnia — ton — tons							
Uitto ylös — Flottning, uppgående — <i>Floating upwardbound</i> .....	—	—	—	—	—	—	—	—
Uitto alas — Flottning nedgående — <i>Floating downwardbound</i> .....	22 587	37 975	104 130	94 897	98 521	43 199	—	401 309
Uitto yhteensä — Summa i flottning — <i>Floating total</i> .....	22 587	37 975	104 130	94 897	98 521	43 199	—	401 309
<b>Aluksissa ja uittamalla yhteensä — Summa i fartyg och flottning totalt — <i>Vessels and floating total</i> .....</b>	<b>168 419</b>	<b>172 101</b>	<b>236 084</b>	<b>253 168</b>	<b>240 584</b>	<b>166 193</b>	<b>165 646</b>	<b>1 402 195</b>
Vuonna — År — Year 1980	128 701	198 358	236 172	205 618	223 393	168 868	147 257	1 308 367
1979	75 991	124 003	196 934	214 380	189 412	128 097	104 557	1 033 374
1978	77 328	149 561	177 218	182 031	174 281	115 409	61 699	937 527
1977	64 927	149 624	153 357	168 046	125 259	78 041	48 527	787 781

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

Kuukausi Månad Month	Matkustaja-aluksissa — Ombord passagerarfartyg — <i>On passenger ships</i>					Huvialuksissa — Ombord lustjakter — <i>On yachts</i>			Matkusta- jia yh- teensä Passage- rare sam- manlagt <i>Passen- gers total</i>	
	Ristellyt Kryssningar <i>Cruises</i>		Kanavan läpi Genom kanalen <i>Through the Canal</i>			Kanavan läpi — Genom kanalen — <i>Through the canal</i>				
	Suomen puolella På finskt område <i>On Finnish territory</i>	Vuokra- alueella På arrende- område <i>On leased territory</i>	Ylös Upp- gående <i>Up- ward- bound</i>	Alas Ned- gående <i>Down- ward- bound</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>	Ombord passa- gerarfartyg sammanslagt <i>On passenger- ships total</i>	Ylös Upp- gående <i>Upward- bound</i>	Alas Ned- gående <i>Down- ward- bound</i>		Yhteen- sä Summa <i>Total</i>
Toukokuu — Maj — <i>May</i> ..	1 593	—	155	404	559	2 152	9	7	16	2 168
Kesäkuu — Juni — <i>June</i> ..	2 990	—	1 750	1 422	3 172	6 162	131	69	200	6 362
Heinäkuu — Juli — <i>July</i> ..	7 624	—	3 171	3 252	6 423	14 047	156	148	304	14 351
Elokuu — Augusti — <i>August</i>	4 245	—	2 352	2 186	4 538	8 783	42	60	102	8 885
Syyskuu — September — <i>September</i> .....	186	—	1 057	1 056	2 113	2 299	4	3	7	2 306
Lokakuu — Oktober — <i>October</i> .....	50	—	409	416	825	875	6	4	10	885
Marraskuu — December ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Joulukuu — Januari — <i>January</i> .....	—	—	—	—	—	—	—	3	3	3
<b>Yhteensä — Summa — Total</b>	<b>16 688</b>	<b>—</b>	<b>8 894</b>	<b>8 736</b>	<b>17 630</b>	<b>34 318</b>	<b>348</b>	<b>294</b>	<b>642</b>	<b>34 960</b>
Vuonna — År — Year 1980	29 724	—	6 974	7 131	14 105	43 829	311	276	587	44 416
1979	26 870	—	12 255	12 523	24 778	51 648	321	268	589	52 237
1978	27 634	—	17 053	17 334	34 387	62 021	371	361	732	62 753
1977	27 430	—	19 351	19 361	38 712	66 142	238	259	497	66 639

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

Aluslaji Fartygstyp Type of vessel	Kuukausi — Månad — Month												Yhteensä Summa Total
	Huhtikuu April April	Toukokuu May May	Kesäkuu June June	Heinäkuu July July	Elokuu Augusti August	Syyskuu September September	Lokakuu Oktober October	Marraskuu November November	Joulun- ja tammikuun December and January	Yhteensä Summa Total			
	Lukumäärä — Antal — Number												
<b>Mälkiän sulkua<sup>1)</sup> — Mälkiä sluss<sup>1)</sup> — Mälkiä lock<sup>1)</sup></b>													
Matkustaja-aluksia — Passengerarfartyg <sup>2)</sup> Y	—	34	66	112	83	22	6	—	—	—	—	—	323
— Passenger ships <sup>3)</sup> A	—	33	65	111	83	22	7	—	—	—	—	—	321
Kuivalastialuksia — Torrlastbåtar — Dry- cargo ships	Y	19	55	58	60	71	57	44	50	21	—	—	435
A	17	54	58	60	69	54	51	46	46	28	—	—	437
Säiliöaluksia — Tankfartyg — Tankers	Y	—	8	19	18	8	10	17	7	5	—	—	92
A	—	8	17	19	10	10	17	8	8	4	—	—	93
Proomuja — Pråmar — Barges	Y	—	33	57	67	65	70	53	13	1	—	—	359
A	—	31	56	65	70	69	54	13	13	1	—	—	359
Hinaajia — Bogserbåtar — Tugs	Y	1	54	109	190	203	179	70	9	18	—	—	833
A	1	56	118	184	203	180	70	4	4	17	—	—	833
Työntäjiä — Skjutbogserare — Pusher tugs	Y	—	34	56	66	68	69	54	15	—	—	—	362
A	—	34	56	65	69	68	55	15	—	—	—	—	362
Huviveneitä — Lustjakter — Yachts	Y	—	8	44	55	21	4	2	—	—	—	—	134
A	—	4	22	58	25	6	3	1	—	—	—	—	119
Sekalaisia — Diverse — Miscellaneous	Y	3	7	7	5	9	13	14	2	4	—	—	64
A	2	8	7	2	10	10	11	2	2	6	—	—	58
Puutavaralauttojen sulutuksia — Genom- slussade trävarufloattar — Timber rafts passed through locks	Y	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A	—	48	99	174	201	168	63	—	—	—	—	—	753
<b>Yhteensä — Summa — Total</b> Y	<b>23</b>	<b>233</b>	<b>416</b>	<b>573</b>	<b>528</b>	<b>424</b>	<b>260</b>	<b>96</b>	<b>49</b>	<b>2 602</b>			
A	<b>20</b>	<b>276</b>	<b>498</b>	<b>738</b>	<b>740</b>	<b>587</b>	<b>331</b>	<b>89</b>	<b>56</b>	<b>3 335</b>			
<b>Kaikkiaan — Sammanlagt — In all</b>	<b>43</b>	<b>509</b>	<b>914</b>	<b>1 311</b>	<b>1 268</b>	<b>1 011</b>	<b>591</b>	<b>185</b>	<b>105</b>	<b>5 937</b>			
<b>Pällin sulkua<sup>4)</sup> — Pälli sluss<sup>4)</sup> — Pälli lock<sup>4)</sup></b>													
Matkustaja-aluksia — Passengerarfartyg <sup>2)</sup> Y	—	6	22	27	21	13	5	—	—	—	—	—	94
— Passenger ships <sup>3)</sup> A	—	5	21	26	21	13	6	—	—	—	—	—	92
Kuivalastialuksia — Torrlastbåtar — Dry- cargo ships	Y	19	64	61	63	76	64	48	59	26	—	—	480
A	15	61	66	64	75	64	55	55	55	26	—	—	481
Säiliöaluksia — Tankfartyg — Tankers	Y	—	8	19	18	9	10	17	7	4	—	—	92
A	—	8	17	19	9	10	17	8	8	5	—	—	93
Proomuja — Pråmar — Barges	Y	—	33	57	67	68	70	52	16	1	—	—	364
A	—	31	56	65	67	70	55	19	19	1	—	—	364
Hinaajia — Bogserbåtar — Tugs	Y	—	57	97	188	205	170	78	7	11	—	—	365
A	1	60	108	184	205	170	72	5	5	10	—	—	365
Työntäjiä — Skjutbogserare — Pusher tugs	Y	—	34	56	66	69	69	53	18	—	—	—	813
A	—	34	56	65	68	69	55	18	—	—	—	—	815
Huviveneitä — Lustjakter — Yachts	Y	—	5	34	41	12	1	1	—	—	—	—	94
A	—	2	15	46	18	1	2	1	—	—	—	—	86
Sekalaisia — Diverse — Miscellaneous	Y	4	1	5	8	11	5	11	3	4	—	—	52
A	3	3	8	8	8	7	4	4	4	8	—	—	53
Puutavaralauttojen sulutuksia — Genom- slussade trävarufloattar — Timber rafts passed through locks	Y	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A	—	48	90	175	199	164	69	—	—	—	—	—	745
<b>Yhteensä — Summa — Total</b> Y	<b>23</b>	<b>208</b>	<b>351</b>	<b>478</b>	<b>471</b>	<b>402</b>	<b>265</b>	<b>110</b>	<b>46</b>	<b>2 354</b>			
A	<b>19</b>	<b>252</b>	<b>437</b>	<b>652</b>	<b>670</b>	<b>568</b>	<b>335</b>	<b>110</b>	<b>51</b>	<b>3 094</b>			
<b>Kaikkiaan — Sammanlagt — In all</b>	<b>42</b>	<b>460</b>	<b>788</b>	<b>1 130</b>	<b>1 141</b>	<b>970</b>	<b>600</b>	<b>220</b>	<b>97</b>	<b>5 448</b>			

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

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

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

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

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

#### 1.31 Kotimaan alusliikenteen tavarankuljetukset vuosina 1960—1981 — Varutransporterterna i inhemsk fartygstrafik åren 1960—1981 — Goods transport on domestic waterways in 1960—1981

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

#### 1.32 Uiton määrä ja suorite vuosina 1960—1981 — Flottningsmängd och transportarbete åren 1960—1981 Floating and transport performance in 1960—1981

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

<sup>1)</sup> Tilastointi uudistunut v. 1978 — Statistikföringen har förnyats år 1978 — Method of compiling statistics revised in 1978

1.33 Vesiteiden henkilöliikenteen määrien ja suoritteiden jakaantuminen alueittain kotimaan liikenteessä vuonna 1981 — Fördelningen av vattenvägarnas persontrafikvolymen och trafikarbete enligt område i inrikestrafik år 1981 — Distribution of passenger transport volumes and mileage by area in inland waterway traffic in 1981

Alue Område Area	Määrä — Mängd — Volume	Suorite — Trafikarbete — Mileage
	Henkilöä — Personer Persons 1 000	Henkilökilom — Personkms Passenger kms 1 000
<b>Rannikolla — På kusten — On coast</b>		
Suomenlahti — Finska viken .....	1 777	7 996
Saaristomeri — Skärgårdshavet .....	433	53 742
Ahvenanmaa — Åland .....	221	4 248
Selkämeri — Bottenhavet .....	33	423
Perämeri — Bottenviken .....	14	225
<b>Yhteensä — Sammanlagt — Total</b>	<b>2 478</b>	<b>66 634</b>
<b>Sisävesillä — I insjövattnen — Inland waterways</b>		
Vuoksen vesistö — Vuoksens vattendrag .....	208	9 727
Kymijoen vesistö — Kymmene älvs vattendrag .....	40	2 375
Kokemäenjoen vesistö — Kumo älvs vattendrag .....	199	4 518
Karjaanjoen vesistö — Svartåns vattendrag .....	5	48
Oulujoen vesistö — Ule älvs vattendrag .....	7	138
Pohjois-Suomen vesistöt — Northern Finlands vattendrag .....	8	202
<b>Yhteensä — Sammanlagt — Total</b>	<b>467</b>	<b>17 008</b>
<b>Kaikkiaan — Inalles — In all</b>	<b>2 945</b>	<b>83 642</b>
<b>Vuonna — År — Year</b>		
1980	2 903	74 332
1979	2 758	70 927
1978	2 556	71 199

1.4 Rakentaminen — Byggnade — Construction

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

Piiri — Distrikt — District Valmistuneet työt — Färdigställda arbeten Completed works	Kunta Kommun Municipality	Tekniset tiedot Tekniska uppgifter Technical information	Rakentamis- vuodet Byggnadsår Years of construction	Käytetyt määrärahat Åtgångna anslag Appropriations 1 000 mk
<b>Uusimaa — Nyland</b> Jussarön tuloväylän ruoppaus — Muddring av infartsleden till Jussarö	Tammisaari — Ekenäs	Väylän haraussyvyys — Farledens trallningsdjup —3.5 m Väylän minimileveys — Farledens minimibredd 8.0 m	1981	343
<b>Turku — Åbo</b> Rauman väylän ruoppaus — Muddring av Raumo farled	Rauma — Raumo	Väylän haraussyvyys — Farledens trallningsdjup —10.5 m ja — och —11.5 m	1977—81	30 698
Saariston yhteysliikenneväylien turvalaitteet, Nauvon eteläinen väylä — Houtskarins väylä — Utön väylä ja Turku — Nötö väylä — Säkerhetsanordningar för skärgårdens förbindelsebåtsfarleder, Nagu sörda farled — Houtskärs farled — Utös farled och Åbo—Nötö farled	Houtskari — Houtskär Korpoo — Korpo Nagu — Nagu	Kummeleita 15 kpl — Kummel 15 st Kiinteitä reunamerkkejä 7 kpl — Fasta randmärken 7 st	1981 1981	210 270
<b>Häme — Tavastland</b> Tampereen—Virtain väylä, kohteet: Ruoveden sataman tyloväylä, Ulonsalmi, Kautunvuolle, Nokiansalmi ja Pieskanieniemi — Farleden Tammerfors—Virtdois, vid infartsleden till Ruovesi hamn, Ulonsalmi, Kautunvuolle, Nokiansalmi och Pieskanieniemi	Ruovesi Vilppula — Filpula	Väyliä leveys — Farledens bredd 25—35 m Haraussyvyys — Trallningsdjup —2.5—3.0 m	1981	1 940
<b>Mikkeli — St. Michel</b> Pilpan kanavan kunnostaminen — Underhåll av Pilpa kanal	Heinävesi	Käyttökoneen rakentaminen ja sulun koneellistaminen — Byggnad av driftsrum och ombyggnad av slussen för maskinell drift	1980—81	453
<b>Pohjois-Karjala</b> Pielisjoen väylän parantaminen välillä Pielinen—Pyhäselkä, Rukaveden ruoppaus — Förbättrandet av Pielisjoki farled mellan Pielinen—Pyhäselkä, muddring av Rukavesi	Eno	Väylän leveys — Farledens bredd 75 m Haraussyvyys — Trallningsdjup —3.0 m	1980—81	1 431
<b>Vaasa — Vasa</b> Vaasan väylän ruoppaus välillä Nygrund —avomeri — Muddring av Vasa farled mellan Nygrund—öppna havet	Vaasa — Vasa Mustasaari — Korsholm	Väylän haraussyvyys — Farledens trallningsdjup —11.5 m	1981	918

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

Piiri — Distrikt — District Valmistuneet työt — Färdigställda arbeten Completed works	Kunta Kommun Municipality	Tekniset tiedot Tekniska uppgifter Technical information	Rakentamis- vuodet Byggnadsår Years of construction	Käytetyt määrärahat Åtgångna anslag Appropriations 1 000 mk
<b>Uusimaa — Nyland</b> Kuusisen satama — Kuusinen hamn	Kotka	Laituri — Brygga pituus — längd 418 m syvyys — djup —5,0 m	1979—81	4 958
<b>Turku — Åbo</b> Teersalon keskuskalasatama — Teersalo centralfiskehamn	Velkua	Purkauslaiturit — Loss- ningsbryggor pituus — längd 30 m syvyys — djup —3.2 m satamakenttä ja tulotie — hamnplan och infartsled 1 900 m <sup>2</sup>	1980—81	845
Jumon yhteysliikennelaituri — Jumos för- bindelsetrafikbrygga	Iniö	Laituri — Brygga pituus — längd 62 m syvyys — djup 1.0—3.2 m	1981	490
Haverö, Pajulan yhteysliikennelaituri — Haverö, Pajula förbindelsetrafikbrygga	Nauvo — Nagu	Laituri — Brygga pituus — längd 20 m syvyys — djup —3.2 m	1981	270
Käldön yhteysliikennelaituri — Käldös förbindelsetrafikbrygga	Nauvo — Nagu	Laituri — Brygga pituus — längd 40 m syvyys 1.0—3.2 m	1981	200
Knivskärin yhteysliikennelaituri — Knivskärs förbindelsetrafikbrygga	Nauvo — Nagu	Laituri — Brygga pituus — längd 30 m syvyys — djup —3.2 m	1981	250
Österskärin yhteysliikennelaituri — Österskärs förbindelsetrafikbrygga	Korppoo — Korpo	Laituri — Brygga pituus — längd 26 m syvyys — djup —3.2 m	1981	270
Finnön yhteysliikennelaituri — Finnös för- bindelsetrafikbrygga	Korppoo — Korpo	Laituri — Brygga pituus — längd 25 m syvyys — djup 1.0—3.2 m	1981	235
Lillpensorin yhteysliikennelaituri — Lill- pensors förbindelsetrafikbrygga	Korppoo — Korpo	Laituri — Brygga pituus — längd 32 m syvyys — djup —3.2 m	1981	280
Hangan tielaituri — Hangas vägbrygga	Rymättylä — Rimito	Laituri — Brygga pituus — längd 26 m syvyys — djup 1.0—3.2 m	1981	350
Vuosnaisten tielaituri — Vuosnainen väg- brygga	Kustavi — Gustavs	Laiturin peruskorjaus ja pi- dentäminen 12 m — Grundreparation och för- längning av kajen med 12 m Tihtaalin rakentaminen — Byggandet av stälpoll	1981	736
<b>Häme — Tavastland</b> Lepaan laivalaituri — Lepaa brygga	Hattula	Laituri — Brygga pituus — längd 20 m syvyys — djup —1.8 m	1981	259
<b>Pohjois-Karjala — Norra Karelen</b> Kivisalmen laituri — Kivisalmi brygga	Rääkkylä	Laituri — Brygga pituus — längd 30 m syvyys — djup —3.0 m	1981	281
<b>Keski-Suomi — Mellersta Finland</b> Lokakylän laituri — Lokakylä brygga	Kivijärvi	Laituri — Brygga pituus — längd 35 m syvyys — djup —2.5 m	1981	225
Kivijärven laituri — Kivijärvi brygga	Kivijärvi	Laituri — Brygga pituus — längd 65 m syvyys — djup —2.5 m	1981	342

## 1.42 (jatk. — forts. — cont.)

Piiri — Distrikt — District Valmistuneet työt — Färdigställda arbeten Completed works	Kunta Kommun Municipality	Tekniset tiedot Tekniska uppgifter Technical information	Rakentamis- vuodet Byggnadsår Years of construction	Käytetyt määrärahat Åtgångna anslag Appropriations 1 000 mk
<b>Vaasa — Vasa</b>				
Storkorsin keskuskalasataman väylän ruoppaus ja satamatien parantaminen — Muddring av farleden till Storkors centralfiskehamn och förbättrande av hamnvägen	Korsnäs	Väylän harausvyvyys — Farledens trallningsdjup —3.5 m Linjatauluja 4 kpl — Linjetavlor 4 st Tien pituus — Vägens längd 3 km	1981	283
Vallgrundin merivartioaseman satama — Hamnen vid Vallgrund sjöbevakningsstation	Mustasaari — Korsholm	Laituri — Brygga pituus — längd 70 m syvyys — djup —3.7 m	1980—81	2 200
Klubbskatin keskuskalasataman huoltohalli — Servicehall i Klubbskats centralfiskehamn	Mustasaari — Korsholm	Koko — Storlek 8 × 25 m <sup>2</sup>	1981	424
<b>Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten</b>				
Himankakylän kalasataman parantaminen — Förbättrande av Himanka by fiskehamn	Himanka	Väylän ja satama-altaan harausvyvyys — Farledens och hamn bassängs trallningsdjup —1.8 m	1981	324
<b>Oulu — Uleåborg</b>				
Kuusirannan kalasatama — Kuusiranta fiskehamn	Vuolijoki	Laituri — Brygga pituus — längd 20 m Väylän pituus — Farledens längd 100 m Aallonmurtajan pituus — Vågbrytarens längd 40 m	1981	215
Suolistotaipaleen veneenvetorata — Dragbarra för båtar i Suolistotaipale	Inari — Enare	Siirtoradan pituus — Barrans längd 50 m	1981	31
<b>Kainuu — Kajanaland</b>				
Ämmänsaaren laivalaituri — Ämmänsaari brygga	Suomussalmi	Laituri — Brygga pituus — längd 22.5 m	1981	546
Kiannanniemen kalasatama — Kiannanniemi fiskehamn	Suomussalmi	Laituri — Brygga pituus — längd 20.1 m	1981	239
<b>Saimaan kanava — Saima kanal</b>				
Rapasaaren sataman satama-altaan laajennus — Utbygning av Rapasaari hamns hamnbassäng	Lappeenranta — Villmanstrand	Väylän harausvyvyys — Farledens trallningsdjup —4.2 m	1981	85

## 1.43 Vesiteiden talonrakennustyöt — Husbyggnadsarbeten för vattenvägar — Construction of buildings for waterways

Piiri Distrikt District	Varsinaiset määrärahat Ordinarie anslag Permanent appropriations	Työllisyysmäärärahat Sysselsättningsanslag Appropriations for promotion of employment	Yhteensä Summa Total
	1 000 mk		
Uusimaa — Nyland .....	—	—	—
Turku — Åbo .....	269	—	269
Häme — Tavastland .....	18	—	18
Kymi — Kymmene .....	—	—	—
Mikkeli — S:t Michel .....	—	—	—
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	—	—	—
Kuopio .....	38	—	38
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	—	—	—
Vaasa — Vasa .....	—	—	—
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	—	—	—
Oulu — Uleåborg .....	—	—	—
Kainuu — Kajanaland .....	—	—	—
Lappi — Lappland .....	—	—	—
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — <i>RWA</i> .....	—	—	—
Saimaan kanava — Saima kanal — <i>Saimaa Canal</i> .....	313	—	313
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country</b>	<b>638</b>	<b>—</b>	<b>638</b>
Vuonna — År — Year 1980	1 107	—	1 107
1979	321	369	690
1978	781	1 949	2 730
1977	116	—	116

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

Piiri Distrikt District	Varsinaiset määrärahat Ordinarie anslag Permanent appropriations	Työllisyysmäärärahat Sysselsättningsanslag Appropriations for employment promotion	Yhteensä Summa Total
	1 000 mk		
Uusimaa — Nyland .....	1 385	100	1 485
Turku — Åbo .....	3 207	100	3 307
Häme — Tavastland .....	1 960	300	2 260
Kymi — Kymmene .....	—	—	—
Mikkeli — S:t Michel .....	1 986	3 260	5 246
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	2 297	11 550	13 847
Kuopio .....	2 632	11 145	13 777
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	296	775	1 071
Vaasa — Vasa .....	623	800	1 423
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten .....	135	700	835
Oulu — Uleåborg .....	329	1 030	1 359
Kainuu — Kajanaland .....	—	808	808
Lappi — Lappland .....	—	—	—
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnads- styrelsen — <i>RWA</i> .....	1 085	—	1 085
Saimaan kanava — Saima kanal — <i>Saimaa Canal</i> .....	3 548	—	3 548
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country</b>	<b>19 483</b>	<b>30 568</b>	<b>50 051</b>
Vuonna — År — Year 1980	17 729	21 080	38 809
1979	13 074	18 016	31 090
1978	14 012	11 691	25 703
1977	12 725	12 436	25 161

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOKSEN OMA HENKILÖSTÖ VUOSINA 1960—1981  
VÄG- OCH VATTENBYGGNADSVÄRKETS EGEN PERSONAL ÅREN 1960—1981  
OWN STAFF OF ROADS AND WATERWAYS ADMINISTRATION IN 1960—1981

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

30 000

25 000

20 000

15 000

10 000

5 000

0

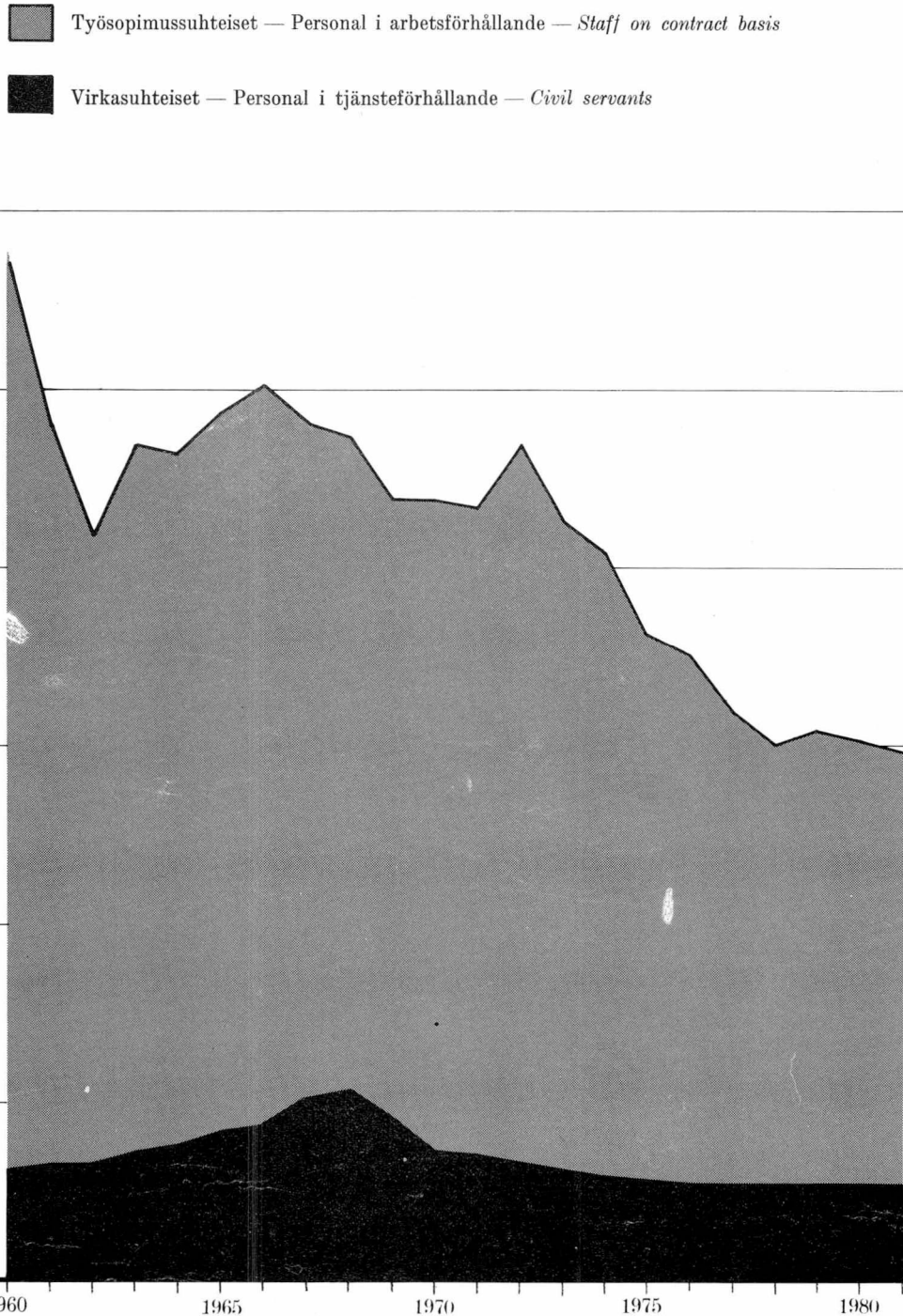
1960

1965

1970

1975

1980



## 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	Tekninen henkilöstö Teknisk personal Technical staff			Muu henkilöstö Annan personal Other staff					Yhteensä Summa Total 31. 12. 1981
	Diplomi- insinööri Diplom- ingenjörer Civil engineers	Insinööri Ingenjörer Engineers	Rekennus- mestarit ja teknikot Bygg- mästare och tekniker Master builders and technicians	Korkea- koulutus- kinnon suor- ittaneet Med hög- skole- examen Graduates	Toimisto- henkilöstö Kontors- personal Office staff	Vesiteiden erityis- henkilöstö ja pur- jehduskaudeksi palkattu Vattenvägars spe- cialpersonal och för seglationstiden av- lönad personal Special waterway staff and staff emp- loyed for sailing season	Työn- johtajat Förmän Foremen	Työn- tekijät Arbetare Workers	
Uusimaa — Nyland .....	16	28	206	4	222	2	102	839	1 419
Turku — Åbo .....	14	22	233	18	200	6	60	1 042	1 595
Häme — Tavastland .....	13	22	179	6	165	25	77	774	1 261
Kymi — Kymmene .....	9	15	110	3	111	—	33	512	793
Mikkeli — S:t Michel .....	8	17	99	3	100	8	45	582	862
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	6	18	111	4	108	10	48	594	899
Kuopio .....	9	21	121	5	113	27	55	749	1 100
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	8	21	122	3	123	—	76	568	921
Vaasa — Vasa .....	12	22	169	2	155	2	120	738	1 220
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	9	14	84	2	97	—	44	385	635
Oulu — Uleåborg .....	9	21	120	3	126	—	69	653	1 001
Kainuu — Kajanaland ....	8	17	98	3	104	—	44	463	737
Lappi — Lappland .....	9	24	208	2	177	—	82	944	1 446
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbygg- nadsstyrelsen — RW A <sup>1)</sup> ..	158	64	44	101	307	—	—	41	715
Saimaan kanava — Saima kanal — Saimaa Canal ..	4	4	8	1	23	45	4	80	169
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country .....</b>	<b>292</b>	<b>330</b>	<b>1 912</b>	<b>160</b>	<b>2 131</b>	<b>125</b>	<b>859</b>	<b>8 964</b>	<b>14 773</b>

1) Roads and Waterways Administration

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

Piiri Distrikt District	Tekninen henkilöstö Teknisk personal Technical staff			Muu henkilöstö Annan personal Other staff					Yhteensä Summa Total 31. 12. 1981
	Diplomi- insinööri Diplom- ingenjörer Civil engineers	Insinööri Ingenjörer Engineers	Rekennus- mestarit ja teknikot Bygg- mästare och tekniker Master builders and technicians	Korkea- koulutus- kinnon suor- ittaneet Med hög- skole- examen Graduates	Toimisto- henkilöstö Kontors- personal Office staff	Vesiteiden erityis- henkilöstö ja pur- jehduskaudeksi palkattu Vattenvägars spe- cialpersonal och för seglationstiden av- lönad personal Special waterway staff and staff emp- loyed for sailing season	Työn- johtajat Förmän Foremen	Työn- tekijät Arbetare Workers	
Uusimaa — Nyland .....	13	11	72	2	60	1	1	8	168
Turku — Åbo .....	9	10	121	4	82	5	1	5	237
Häme — Tavastland .....	9	15	91	4	71	25	—	6	221
Kymi — Kymmene .....	5	8	64	3	49	—	3	8	140
Mikkeli — S:t Michel .....	8	8	78	3	55	8	1	11	172
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	5	9	77	3	50	10	—	9	163
Kuopio .....	7	11	85	4	37	27	1	7	179
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	7	11	76	2	64	—	5	7	172
Vaasa — Vasa .....	9	8	86	2	59	2	2	6	174
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	9	8	53	2	40	—	—	4	116
Oulu — Uleåborg .....	5	16	85	2	56	—	2	6	172
Kainuu — Kajanaland ....	6	10	59	3	46	—	1	6	131
Lappi — Lappland .....	7	17	76	2	52	—	—	8	162
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbygg- nadsstyrelsen — RWA ..	91	40	29	50	175	—	—	26	411
Saimaan kanava — Saima kanal — Saimaa canal ..	4	2	—	1	3	45	—	—	55
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country .....</b>	<b>194</b>	<b>184</b>	<b>1 052</b>	<b>87</b>	<b>899</b>	<b>123</b>	<b>17</b>	<b>117</b>	<b>2 673</b>

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

Piiri Distrikt District	Tekninen henkilöstö Teknisk personal Technical staff			Muu henkilöstö Annann personal Other staff					Yhteensä Summa Total 31. 12. 1981
	Diplomi- insinööri Diplom- ingenjörer Civil engineers	Insinööri Ingenjörer Engineers	Rekennus- mestarit ja teknikot Bygg- mästare och tekniker Master builders and technicians	Korkea- koulutus- kinnon suo- rittaneet Med hög- skole- examen Graduates	Toimisto- henkilöstö Kontors- personal Office staff	Vesiteiden eri- tyishenkilöstö ja purjehdus- kaudeksi palkattu Vattenvägars specialpersonal och för segla- tionstiden av- lönad personal Special water- way staff and staff employed for sailing season	Työn- johtajat Förmän Foremen	Työn- tekijät Arbetare Workers	
Uusimaa — Nyland .....	3	17	134	2	162	1	101	831	1 251
Turku — Åbo .....	5	12	112	14	118	1	59	1 037	1 358
Häme — Tavastland .....	4	7	88	2	94	—	77	768	1 040
Kymi — Kymmene .....	4	7	46	—	62	—	30	504	653
Mikkeli — S:t Michel .....	—	9	21	—	45	—	44	571	690
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	1	9	34	1	58	—	48	585	736
Kuopio .....	2	10	36	1	76	—	54	742	921
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	1	10	46	1	59	—	71	561	749
Vaasa — Vasa .....	3	14	83	—	96	—	118	732	1 046
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	—	6	31	—	57	—	44	381	519
Oulu — Uleåborg .....	4	5	35	1	70	—	67	647	829
Kainuu — Kajanaland ....	2	7	39	—	58	—	43	457	606
Lappi — Lappland .....	2	7	132	—	125	—	82	936	1 284
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbygg- nadsstyrelsen — RWA ..	67	24	15	51	132	—	—	15	304
Saimaan kanava — Saima kanal — Saimaa Canal ..	—	2	8	—	20	—	4	80	114
Koko maa — Hela landet — Whole country .....	98	146	860	73	1 232	2	842	8 847	12 100

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

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

Toimiala Bransch Industry	Ilmoituspäivä — Anmälningdatum — Reporting date											Keskimäärin I medeltal On average 1981	
	15. 1.	15. 2.	14. 3.	15. 4.	15. 5.	13. 6.	15. 7.	15. 8.	15. 9.	15. 10.	14. 11.		15. 12.
Yleisten teiden kunnossapito Underhåll av allmänna vägar — Maintenance of public roads .....	6 160	5 942	6 066	5 868	6 211	6 841	6 899	6 568	6 199	5 900	5 832	5 865	6 196
Yleisten teiden rakentami- nen — Byggande av all- männa vägar — Construc- tion of public roads .....	5 439	5 793	5 557	4 737	4 690	5 541	5 128	5 312	5 684	5 404	5 287	4 947	5 293
Yleisten teiden tutkimus ja suunnittelu — Undersök- ning och planering av all- männa vägar — Research and planning of public roads	690	673	662	675	918	1 040	1 031	994	927	922	862	758	846
Vesitiet — Vattenvägar — Waterways .....	415	387	374	395	340	341	365	299	329	375	434	459	376
Talonrakennus — Husbygg- nad — Construction of buildings .....	168	142	131	130	168	151	59	66	85	85	90	49	110
Keskitettyt palvelut — Cen- traliserade funktioner — Centralized services .....	1 048	1 045	1 046	1 056	1 069	1 088	1 077	1 066	1 028	1 017	1 011	1 017	1 047
<b>Yhteensä — Summa — Total</b>	<b>13 920</b>	<b>13 982</b>	<b>13 836</b>	<b>12 861</b>	<b>13 396</b>	<b>15 002</b>	<b>14 559</b>	<b>14 305</b>	<b>14 252</b>	<b>13 703</b>	<b>13 516</b>	<b>13 095</b>	<b>13 869</b>
Vuonna — År — Year 1980	14 715	14 903	14 483	13 798	14 333	15 665	14 700	14 636	14 602	14 324	14 027	13 253	14 453

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

Piiri Distrikt District	Ilmoituspäivä — Anmälningdatum — Reporting date												Keskimäärin I medeltal On average 1981
	15. 1.	15. 2.	14. 3.	15. 4.	15. 5.	13. 6.	15. 7.	15. 8.	15. 9.	15. 10.	14. 11.	15. 12.	
Uusimaa — Nyland .....	663	644	635	604	681	734	724	697	706	677	646	653	672
Turku — Åbo .....	858	857	900	862	925	1 005	989	956	872	823	797	802	887
Häme — Tavastland .....	609	578	604	572	607	694	675	668	618	570	563	559	610
Kymi — Kymmene .....	391	358	355	352	395	371	392	388	365	344	349	347	367
Mikkeli — S:t Michel .....	417	396	391	404	400	427	442	434	408	414	394	398	410
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	358	357	350	337	343	371	366	359	345	310	325	347	347
Kuopio .....	447	419	406	412	416	459	493	450	463	432	405	416	435
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	352	350	356	348	362	381	427	403	365	361	356	352	368
Vaasa — Vasa .....	575	529	569	541	540	661	668	607	564	489	490	492	560
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	227	231	241	237	246	283	257	253	226	222	211	232	239
Oulu — Uleåborg .....	453	440	432	413	429	448	459	432	406	398	410	419	428
Kainuu — Kajanaland .....	296	282	307	292	303	321	333	327	312	321	329	288	309
Lappi — Lappland .....	514	501	520	494	564	686	674	594	549	539	557	560	563
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country .....</b>	<b>6 160</b>	<b>5 942</b>	<b>6 066</b>	<b>5 868</b>	<b>6 211</b>	<b>6 841</b>	<b>6 899</b>	<b>6 568</b>	<b>6 199</b>	<b>5 900</b>	<b>5 832</b>	<b>5 865</b>	<b>6 196</b>
Vuonna — År — Year 1980	6 172	6 392	6 231	6 220	6 633	7 401	7 178	6 831	6 461	6 179	6 052	5 933	6 474

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

Piiri Distrikt District	Ilmoituspäivä — Anmälningdatum — Reporting date												Keskimäärin I medeltal On average 1981
	15. 1.	15. 2.	14. 3.	15. 4.	15. 5.	13. 6.	15. 7.	15. 8.	15. 9.	15. 10.	14. 11.	15. 12.	
Uusimaa — Nyland .....	655	722	710	650	666	661	606	634	651	532	617	704	651
Turku — Åbo .....	523	474	447	411	472	509	395	445	417	440	432	430	450
Häme — Tavastland .....	602	637	579	527	584	608	593	619	579	568	553	540	582
Kymi — Kymmene .....	225	294	277	242	280	349	285	301	336	297	271	275	286
Mikkeli — S:t Michel .....	257	280	226	196	219	276	271	300	273	272	254	194	252
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	268	294	298	265	264	285	199	237	290	344	318	291	279
Kuopio .....	352	384	339	263	261	324	326	293	371	434	386	383	343
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	306	316	311	259	294	286	295	317	333	287	337	314	305
Vaasa — Vasa .....	530	554	476	377	382	489	460	488	437	457	451	426	461
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	224	213	218	160	168	212	236	178	215	231	207	181	204
Oulu — Uleåborg .....	274	283	333	294	225	322	279	281	316	245	252	218	277
Kainuu — Kajanaland .....	455	428	352	222	208	272	280	258	364	341	310	317	317
Lappi — Lappland .....	768	914	991	871	667	948	903	961	1 102	956	899	674	888
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country .....</b>	<b>5 439</b>	<b>5 793</b>	<b>5 557</b>	<b>4 737</b>	<b>4 690</b>	<b>5 541</b>	<b>5 128</b>	<b>5 312</b>	<b>5 684</b>	<b>5 404</b>	<b>5 287</b>	<b>4 947</b>	<b>5 293</b>
Vuonna — År — Year 1980	6 332	6 214	6 020	5 305	5 352	5 801	5 175	5 503	5 893	5 876	5 587	5 049	5 676

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

Piiri Distrikt District	Ilmoituspäivä — Anmälningdatum — Reporting date												Keskimäärin I medeltal On average 1981
	15. 1.	15. 2.	14. 3.	15. 4.	15. 5.	13. 6.	15. 7.	15. 8.	15. 9.	15. 10.	14. 11.	15. 12.	
Uusimaa — Nyland .....	113	112	113	113	118	115	114	114	112	112	112	112	113
Turku — Åbo .....	66	64	60	61	76	72	77	80	85	81	67	71	72
Häme — Tavastland .....	69	71	70	70	71	72	71	67	71	70	72	73	71
Kymi — Kymmene .....	25	23	22	22	81	69	66	71	68	82	57	29	51
Mikkeli — S:t Michel .....	58	48	47	46	57	72	70	64	61	57	57	50	57
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	33	31	32	35	45	57	59	54	59	61	62	60	49
Kuopio .....	37	38	32	35	50	93	99	95	56	47	53	40	56
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	38	36	34	34	57	67	64	50	52	50	49	45	48
Vaasa — Vasa .....	65	64	63	64	85	85	87	83	66	62	61	59	70
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	40	42	37	43	60	52	55	52	52	48	46	37	47
Oulu — Uleåborg .....	64	61	60	59	73	90	80	82	67	69	64	60	69
Kainuu — Kajanaland .....	21	19	19	16	28	34	36	32	39	36	39	29	29
Lappi — Lappland .....	61	64	73	77	117	162	153	150	139	147	123	93	113
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country .....</b>	<b>690</b>	<b>673</b>	<b>662</b>	<b>675</b>	<b>918</b>	<b>1 040</b>	<b>1 031</b>	<b>994</b>	<b>927</b>	<b>922</b>	<b>862</b>	<b>758</b>	<b>846</b>
Vuonna — År — Year 1980	687	677	652	673	829	963	936	927	848	817	801	707	793

2.14 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	Ilmoituspäivä — Anmälningdatum — Reporting date												Keskimäärin I medeltal On average 1981
	15. 1.	15. 2.	14. 3.	15. 4.	15. 5.	13. 6.	15. 7.	15. 8.	15. 9.	15. 10.	14. 11.	15. 12.	
Uusimaa — Nyland .....	20	15	17	3	5	8	7	9	5	5	5	4	9
Turku — Åbo .....	20	7	7	17	16	31	36	31	26	48	47	38	27
Häme — Tavastland .....	10	9	14	16	13	17	17	11	22	19	23	10	15
Kymi — Kymmene .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mikkeli — S:t Michel .....	64	62	63	54	32	35	22	27	27	30	41	56	43
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	83	95	98	102	80	50	75	52	60	67	83	94	78
Kuopio .....	94	74	36	57	57	58	67	58	71	74	82	128	71
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	8	8	8	6	11	9	10	10	9	15	13	11	10
Vaasa — Vasa .....	16	20	17	17	13	8	6	7	20	18	34	19	16
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	7	11	11	8	6	13	29	4	—	—	7	6	9
Oulu — Uleåborg .....	12	11	15	11	7	7	5	6	14	15	16	14	11
Kainuu — Kajanaland .....	—	—	13	28	14	11	—	—	—	—	3	3	6
Lappi — Lappland .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Saimaan kanava — Saima kanal — Saimaa Canal ...	81	75	75	76	86	94	91	84	75	84	80	76	81
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country .....</b>	<b>415</b>	<b>387</b>	<b>374</b>	<b>395</b>	<b>340</b>	<b>341</b>	<b>365</b>	<b>299</b>	<b>329</b>	<b>375</b>	<b>434</b>	<b>459</b>	<b>376</b>
Vuonna — År — Year 1980	368	480	472	440	360	339	263	240	260	284	380	378	355

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

Piiri Distrikt District	Ilmoituspäivä — Anmälningdatum — Reporting date												Keskimäärin I medeltal On average 1981
	15. 1.	15. 2.	14. 3.	15. 4.	15. 5.	13. 6.	15. 7.	15. 8.	15. 9.	15. 10.	14. 11.	15. 12.	
Uusimaa — Nyland .....	—	20	20	15	14	17	17	12	—	4	—	—	10
Turku — Åbo .....	24	34	—	—	3	3	2	4	4	3	—	6	7
Häme — Tavastland .....	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	19	5
Kymi — Kymmene .....	14	13	14	15	19	24	4	6	—	—	—	4	9
Mikkeli — S:t Michel .....	—	—	—	—	3	5	2	—	—	—	7	12	2
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	0.3
Kuopio .....	23	20	20	23	18	23	23	3	—	—	—	—	13
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	21	19	20	20	31	—	—	—	34	28	23	—	16
Vaasa — Vasa .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	5	—	—	—	1	—	—	—	—	—	6	7	2
Oulu — Uleåborg .....	16	14	19	18	21	8	—	8	3	3	—	—	9
Kainuu — Kajanaland ....	14	16	17	14	10	11	—	—	—	—	1	1	7
Lappi — Lappland .....	24	6	21	23	46	60	11	33	44	47	39	—	30
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country .....</b>	<b>168</b>	<b>142</b>	<b>131</b>	<b>130</b>	<b>168</b>	<b>151</b>	<b>59</b>	<b>66</b>	<b>85</b>	<b>85</b>	<b>90</b>	<b>49</b>	<b>110</b>
Vuonna — År — Year 1980	97	80	58	105	90	77	46	57	96	127	160	135	94

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

Piiri Distrikt District	Ilmoituspäivä — Anmälningdatum — Reporting date												Keskimäärin I medeltal On average 1981
	15. 1.	15. 2.	14. 3.	15. 4.	15. 5.	13. 6.	15. 7.	15. 8.	15. 9.	15. 10.	14. 11.	15. 12.	
Uusimaa — Nyland .....	90	89	89	89	88	87	87	85	85	84	84	83	87
Turku — Åbo .....	125	124	124	124	127	129	124	125	121	114	114	117	122
Häme — Tavastland .....	95	95	95	96	100	102	103	100	96	97	96	96	98
Kymi — Kymmene .....	70	71	70	70	71	71	69	69	67	70	71	74	70
Mikkeli — S:t Michel .....	61	61	61	61	61	61	62	62	59	57	57	57	60
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	67	67	67	64	65	65	65	62	60	59	60	59	63
Kuopio .....	75	76	76	75	79	80	80	76	75	69	70	70	75
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	78	78	75	79	79	85	78	82	82	79	78	77	79
Vaasa — Vasa .....	63	62	66	67	71	76	74	72	65	67	67	68	68
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	64	63	63	63	64	63	63	64	63	63	62	63	63
Oulu — Uleåborg .....	93	92	92	91	91	91	90	90	91	91	90	89	91
Kainuu — Kajanaland ....	61	62	62	71	64	67	70	69	61	64	59	62	64
Lappi — Lappland .....	106	105	106	106	109	111	112	110	103	103	103	102	106
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country .....</b>	<b>1 048</b>	<b>1 045</b>	<b>1 046</b>	<b>1 056</b>	<b>1 069</b>	<b>1 088</b>	<b>1 077</b>	<b>1 066</b>	<b>1 028</b>	<b>1 017</b>	<b>1 011</b>	<b>1 017</b>	<b>1 047</b>
Vuonna — År — Year 1980	1 059	1 060	1 050	1 055	1 069	1 084	1 102	1 078	1 044	1 041	1 047	1 051	1 062

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

Piiri Distrikt District	Työmääräraholla palkatun työvoiman kirjavyhyys keskimäärin 1981 Den med arbetsanslag avlönade arbetskraftens genomsnittliga numerär 1981 Average labour force paid from project appropriation in 1981											Toimisto- henkilöstö ja työnjohto Kontors- personal och arbets- ledning Office staff and foremen	Työssäolo- vahvuus Närvaro- styrka Labour force present
	Oma ja urakoitsijoiden henkilöstö sekä yksityiset konemiehet Own and contractors' staff and private machine operators			Siieltä — Därav — Whereof			Työvoima yhteensä Arbetskraft totalt Total labour force						
	Yleisten teiden kunnossapito Underhåll av allmänna vägar Maintenance of public roads	Yleisten teiden rakentaminen <sup>1)</sup> Byggnad av allmänna vägar Construction of public roads	Yleisten teiden tulkintus ja suunnittelu Undersökning och planering av allmänna vägar Research and planning of public roads	Vesitiet Vatten- vägar Water- ways	Talon- rakennus Hus- byggnad Construction of buildings	Keskityt palvelut Centraliserade funktioner Centralized services	Työvoima yhteensä Arbetskraft totalt Total labour force	Tie- ja vesirakennustöiden oma työvoima Väg- och vattenbyggnadsverkets egen personal Own staff of RWA	Urakoitsijoiden työvoima Entreprenörers personal Staff of contractors	Yksityiset konemiehet Privata maskinistkötare Private machine operators			
Uusimaa — Nyland	672	651	113	9	10	87	1 541	1 123	177	242	313	1 367	
Turku — Åbo	887	450	72	27	7	122	1 565	1 276	139	151	250	1 388	
Häme — Tavastland	610	582	71	15	5	98	1 380	1 033	215	132	217	1 207	
Kymi — Kymmene	367	286	51	—	9	70	784	640	63	82	112	704	
Mikkeli — St Michel	410	252	57	43	2	60	824	675	75	74	100	729	
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	347	279	49	78	0	63	818	655	71	91	105	714	
Knopio	435	343	56	71	13	75	993	791	95	108	139	871	
Keski-Suomi — Mellersta Finland	368	305	48	10	16	79	826	691	49	87	149	725	
Vaasa — Vasa	560	461	70	16	—	68	1 176	953	85	138	240	1 064	
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	239	204	47	9	2	63	563	489	25	50	100	489	
Oulu — Uleåborg	428	277	69	11	9	91	885	727	77	81	142	781	
Kainuu — Kajanaland	309	317	29	6	7	64	733	569	38	126	100	657	
Lappi — Lappland	563	888	113	—	30	106	1 700	1 301	168	233	292	1 555	
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — RWA .. Saimaan kanava — Saima kanal — Saimaa canal ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Yhteensä — Summa — Total</b>	<b>6 196</b>	<b>5 293</b>	<b>846</b>	<b>81</b> <b>376</b>	<b>110</b>	<b>1 047</b>	<b>13 869</b>	<b>11 002</b>	<b>1 277</b>	<b>1 593</b> <sup>2)</sup>	<b>2 262</b>	<b>12 326</b>	
<b>Vuonna — År — Year 1980</b>	<b>6 474</b>	<b>5 676</b>	<b>793</b>	<b>355</b>	<b>94</b>	<b>1 062</b>	<b>14 453</b>	<b>11 422</b>	<b>1 260</b>	<b>1 771</b> <sup>2)</sup>	<b>2 254</b>	<b>13 069</b>	
<b>1979</b>	<b>6 649</b>	<b>5 970</b>	<b>780</b>	<b>400</b>	<b>76</b>	<b>1 033</b>	<b>14 908</b>	<b>11 789</b>	<b>3 119</b>		<b>2 655</b>	<b>13 604</b>	
<b>1978</b>	<b>6 733</b>	<b>5 455</b>	<b>712</b>	<b>405</b>	<b>115</b>	<b>1 077</b>	<b>14 497</b>	<b>11 873</b>	<b>2 621</b>		<b>2 746</b>	<b>13 287</b>	
<b>1977</b>	<b>6 792</b>	<b>5 438</b>	<b>666</b>	<b>406</b>	<b>70</b>	<b>1 104</b>	<b>14 476</b>	<b>11 978</b>	<b>2 498</b>		<b>2 783</b>	<b>13 232</b>	

<sup>1)</sup> Työmäärärahoilla on lisäksi työllistetty keskimäärin 126 työsuurlolan työntekijää, 134 vuonna 1980, 126 vuonna 1979 ja 155 vuonna 1977 — Med arbetsanslag har därtill avlönats i medeltal 126 arbetare i arbetskolonier, år 1980 134, år 1979 126 och år 1977 155 — In addition on an average 126 persons in labour camps were employed by construction funds in 1981, 134 persons in 1980, 126 persons in 1979, 126 persons in 1978 and 155 persons in 1977

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

## RAHOITUS — FINANSIERING — FINANCING

## 1 Tilinpäätös — Bokslut — Balance-sheet

Päätilikoodi Huvudkontokod Code		mk
1	2	3
	<b>Tulot — Inkomster — Revenues</b>	
12.31.24	Tie- ja vesirakennuslaitoksen sekalaiset tulot — Väg- och vattenbyggnadsverkets diverse inkomster .....	19 360 662,67
12.31.26	Tie- ja vesirakennuslaitoksen perimät tulot ulkopuolisille suoritetuista töistä — Av väg- och vattenbyggnadsverket uppburna avgifter för arbeten som utförts åt utomstående .....	69 808 761,83
12.39.04	Menorästien ja siirrettyjen määrärahojen peruutukset — Indragning av utgiftsrester och reserverade anslag .....	254 286,46
12.39.05	Valtion maaomaisuuden ja tuloa tuottavien oikeuksien myynti — Inkomst vid föryttring av statsjord och inkomstbringande rättigheter .....	189 719,65
	89 613 430,61	
	<b>Virastojen väliset tilitoimet — Transaktioner mellan ämbetsverken — Transactions between government offices</b>	
66 11	Lähetteen tili — Remisskonto .....	23 665 082,37
66 13	Menojen siirtotili — Utgiftsgirokonto .....	2 826 508 369,44
	2 850 173 451,81	
60 20	Valtion tilivelka joulukuun 31 p:nä 1981 — Statens kontoskuld den 31 december 1981	144 669 090,40
	<b>Yhteensä — Summa — Total</b>	<b>3 084 455 972,82</b>
60 20	Tie- ja vesirakennushallituksen saatava 1 päivänä tammikuuta 1981 — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsens tillgodohavande den 1 januari 1981 .....	92 377 059,91
	<b>Menot — Utgifter — Expenditure</b>	
23.90.95	Lakiin tai asetukseen perustuvat menot, joita varten menoarvioon ei ole erikseen merkitty määrärahaa — På lag eller författning grundade utgifter för vilka särskilt anslag icke ingår i utgiftsstaten .....	64 578,22
23.90.96	Valtioneuvoston käytettäväksi edeltä arvaamattomiin menoihin — Till statsrådets förfogande för oförutsedda utgifter .....	1 918,50
25.50.77	Työsiirtoloille järjestettävät työt — Arbeten för arbetskolonier .....	15 000 000,00
25.50.78	Työleirille järjestettävät työt — Arbeten för arbetsläger .....	3 000 000,00
26.69.74.1	Keskeneräiset työt — Halvfärdiga arbeten .....	180 000,00
28.80.01 3	Muut palkat ja palkkiot — Övriga löner och arvoden .....	73 000,00
28.80.01 4	Sosiaaliturvamaksu — Socialskyddsavgift .....	4 689,32
28.80.23	Työterveyshuollon kehittäminen — Utvecklande av företagshälsovård .....	131 268,00
28.80.24	Työpaikkaruokailun kehittäminen — Utvecklande av arbetsplatsbespisning .....	97 000,00
31.20.01 1	Perus- ja sopimuspalkkaisten sekä ylimääräisten virkamiesten palkkaukset — Löner för tjänstemän med grund- eller avtalslön eller extraordinarie tjänstemän .....	150 202 886,33
31.20.01 2	Tilapäisten palkkiot ja työsuhdepalkat — Tillfälliga funktionärers arvoden och löner i arbetsförhållande .....	56 896 876,64
31.20.01 3	Muut palkat ja palkkiot — Övriga löner och arvoden .....	6 845 797,31
31.20.01 4	Sosiaaliturvamaksu — Socialskyddsavgift .....	13 714 689,87
31.20.10	Rakennusten käyttö — Byggnaders drift .....	11 308 480,29
31.20.13	Rakennusten kunnossapito — Byggnaders underhåll .....	1 712 449,48
31.20.27	Automaattinen tietojenkäsittely — Automatisk databehandling .....	3 298 769,14
31.20.29 1	Käyttövarat — Dispositionsmedel .....	41 143,68
31.20.29 2	Sekalaiset menot — Diverse utgifter .....	24 620 966,01
31.20.71	Toimistokaluston ja konttorikoneiden hankkiminen — Anskaffning av kontorsmöbler och -maskiner .....	3 805 000,00
31.24.14	Yleisten teiden kunnossapito — Underhåll av allmänna vägar .....	970 000 000,00
31.24.35	Kunnille suoritettavasta katumaksusta annettu lain mukaiset korvaukset — Ersättningar till kommuner enligt gatavgiftslagen .....	8 982 852,00
31.24.50	Valtionapu yksityisten teiden kunnossapitoon — Statsbidrag för underhåll av enskilda vägar .....	36 942 153,30
31.24.51	Valtionapu yksityisten teiden tekemiseen — Statsbidrag för byggande av enskilda vägar .....	10 000 000,00
31.24.52	Yleisistä teistä annettu lain mukainen korkotuki — Räntestöd enligt lagen om allmänna vägar .....	54 268,48

1	2	3
31.24.70	Kaluston hankkiminen — Anskaffning av inventarier .....	82 000 000,00
31.24.74	Talonrakennukset — Husbyggen .....	22 200 000,00
31.24.77	Yleisten teiden tekeminen — Byggande av allmänna vägar:	
31.24.77 01	Uudenmaan tie- ja vesirakennuspiiri — Nylands väg- och vattenbyggnadsdistrikt ..	146 550 000,00
31.24.77 02	Turun tie- ja vesirakennuspiiri — Åbo väg- och vattenbyggnadsdistrikt .....	87 700 000,00
31.24.77 03	Hämeen tie- ja vesirakennuspiiri — Tavastlands väg- och vattenbyggnadsdistrikt ..	101 050 000,00
31.24.77 04	Kymen tie- ja vesirakennuspiiri — Kymmene väg- och vattenbyggnadsdistrikt ..	52 300 000,00
31.24.77 05	Mikkelin tie- ja vesirakennuspiiri — S:t Michels väg- och vattenbyggnadsdistrikt ..	38 000 000,00
31.24.77 06	Pohjois-Karjalan tie- ja vesirakennuspiiri — Norra Karelenis väg- och vattenbyggnadsdistrikt .....	27 700 000,00
31.24.77 07	Kuopion tie- ja vesirakennuspiiri — Kuopio väg- och vattenbyggnadsdistrikt ..	38 900 000,00
31.24.77 08	Keski-Suomen tie- ja vesirakennuspiiri — Mellersta Finlands väg- och vattenbyggnadsdistrikt .....	43 150 000,00
31.24.77 09	Vaasan tie- ja vesirakennuspiiri — Vasa väg- och vattenbyggnadsdistrikt .....	73 000 000,00
31.24.77 10	Keski-Pohjanmaan tie- ja vesirakennuspiiri — Mellersta Österbottens väg- och vattenbyggnadsdistrikt .....	27 800 000,00
31.24.77 11	Oulun tie- ja vesirakennuspiiri — Uleåborgs väg- och vattenbyggnadsdistrikt ..	36 500 000,00
31.24.77 12	Kainuun tie- ja vesirakennuspiiri — Kajanalands väg- och vattenbyggnadsdistrikt ..	24 600 000,00
31.24.77 13	Lapin tie- ja vesirakennuspiiri — Lapplands väg- och vattenbyggnadsdistrikt ..	70 750 000,00
31.24.77 14	Muut tie- ja siltatyöt — Övriga väg- och broarbeten .....	10 000 000,00
31.24.77 15	Tutkimus ja suunnittelu — Undersökning och planering .....	82 000 000,00
31.24.78	Tie- ja vesirakennuslaitoksen toimesta ulkopuolisille suoritettavat työt — Arbeten som på åtgärd av väg- och vattenbyggnadsverket utförts åt utomstående .....	66 572 191,64
31.24.88	Maa-alueiden hankinta ja tielain mukaiset korvaukset — Anskaffning av jordområden och ersättningar enligt väglagen .....	119 529 391,20
31.27.01 1	Perus- ja sopimuspalkkaisten sekä ylimääräisten virkamiesten palkkaukset — Löner för tjänstemän med grundlön avtalslön eller extraordinarie tjänstemän .....	4 877 370,21
31.27.01 2	Tilapäisten palkkiot ja työsuhdepalkat — Tillfälliga funktionärers arvoden och löner i arbetsförhållande .....	3 800 636,47
31.27.01 3	Muut palkat ja palkkiot — Övriga löner och arvoden .....	1 155 114,39
31.27.01 4	Sosiaaliturvamaksu — Socialskyddsavgift .....	628 615,54
31.27.09	Saimaan kanavan hoitokunta — Förvaltningsnämnden för Saima kanal .....	349 875,40
31.27.14	Käyttö ja kunnossapito — Drift och underhåll .....	11 905 000,00
31.27.29	Muut kulutusmenot — Övriga konsumtionsutgifter .....	3 247 833,53
31.27.70	Kaluston ja koneiden hankkiminen — Anskaffning av inventarier och maskiner ..	1 699 972,00
31.27.74	Talonrakennukset — Husbyggen .....	950 000,00
31.27.77	Vesitietyöt — Vattenvägsarbeten .....	17 230 000,00
32.44.78	Valtakunnallisen hiilisataman suunnittelu — Planering av en riksomfattande kolhamn	1 000 000,00
33.23.56	Asevelvollisten kotiuttamisraha — Hemförlövningspenning åt värnpliktiga .....	1 350,00
34.30.62	Työrajoitteisten työhön sijoittaminen — Arbetshandikappades placering i arbete ..	102 932,04
34.50.02.2	Virastotyöntekijäin palkat — Löner för ämbetsverksarbetstagare .....	97 502,92
34.50.02.3	Virastotyöjärjestelmään kuulumattomien palkat — Löner av personer som står utanför ämbetsverkets löneklasssystem .....	5 086 910,01
34.50.02.9	Sosiaaliturvamaksu — Socialskyddsavgift .....	321 365,79
34.50.77	Sijoitusmenot työllisyyden turvaamiseksi — Investeringsutgifter för tryggande av sysselsättningen .....	301 674 787,88
	2 821 409 635,59	
	<b>Virastojen väliset tilitoimet — Transaktioner mellan ämbetsverken —</b> <i>Transactions between government offices</i>	
66 11	Lähetteen tili — Remisskonto .....	74 471 378,22
66 14	Tulojen siirtotili — Inkomstgirokonto .....	96 197 899,10
	170 669 277,32	
	<b>Yhteensä — Summa — Total</b>	<b>3 084 455 972,82</b>
	<b>Vuonna — År — Year 1980</b>	<b>2 782 027 706,97</b>
	1979	2 454 542 391,03
	1978	2 117 329 182,79
	1977	2 002 650 430,42

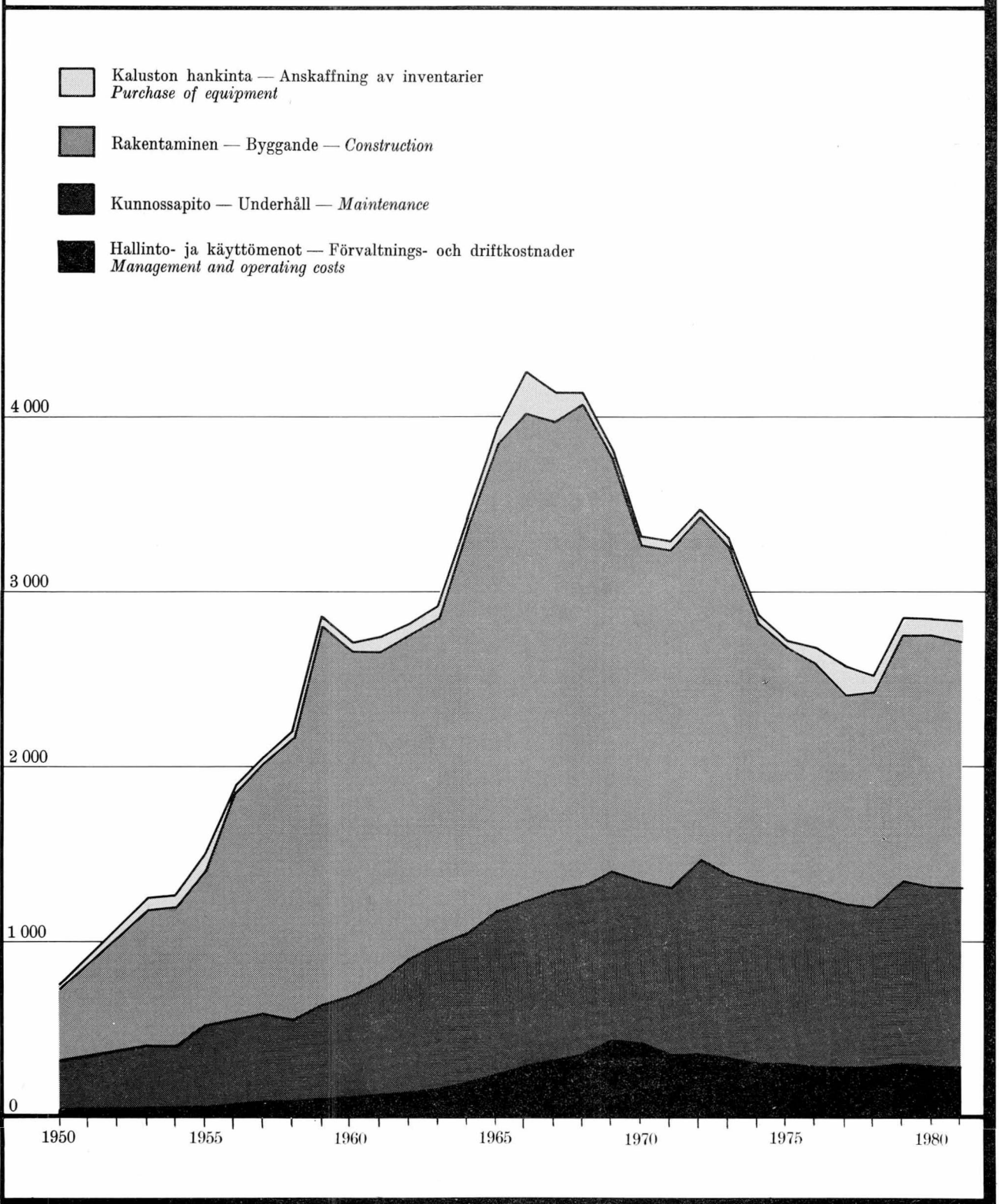
## 2 Menot vuosina 1950—1981 — Utgifter åren 1950—1981 — Expenditure in 1950—1981

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

## 3. Menot — Utgifter — Expenditure

	Varsinaiset määrärahat Ordinarie anslag Permanent appropriations	Työsiirtola- määrärahat Arbetskoloni- anslag Appropriations for work in labour camps	Työllisyys- määrärahat Sysselsätt- ningsanslag Appropriations for employ- ment promotion	Yhteensä Summa Total
1 000 mk				
Hallinto- ja käyttömenot — Förvaltnings- och driftkostnader — Management and operating costs	286 886	—	—	286 886
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — RWA	65 393	—	—	65 393
Piirihallinto — Distriktsförvaltningen — District administration	201 522	—	—	201 522
Saimaan kanava ja muut vesitiet — Saima kanal och andra vatten- vägar — Saimaa Canal and other waterways	14 075	—	—	14 075
Sekalaiset yhteiset menot — Diverse gemensamma utgifter — Miscellaneous overheads	5 896	—	—	5 896
Työ- ja hankintamäärärahojen käyttö — Användning av arbets- och anskaffningsanslag — Use of project and purchase appropriations	2 193 509	18 000	301 675	2 513 184
Kunnossapito — Underhåll — Maintenance	1 016 396	—	12 195	1 028 591
Yleiset tiet — Allmänna vägar — Public roads	956 854	—	12 195	969 049
Kunnille suoritettavasta katumaksusta annetun lain mukaiset kor- vaukset — Ersättningar till kommuner enligt gatuvavgiftslagen — Compensation to municipalities according to the Act on Street Charge	8 983	—	—	8 983
Yksityisten teiden valtionapu — Statsbidrag för byggande av enskilda vägar — Government grants for private roads	36 942	—	—	36 942
Talonrakennukset — Husbyggnader — Construction of buildings	1 712	—	—	1 712
Vesitiet — Vattenvägar — Waterways	11 905	—	—	11 905
Rakentaminen — Byggnade — Construction	1 088 676	18 000	289 480	1 396 156
Yleiset tiet — Allmänna vägar — Public roads	849 412	18 000	244 652	1 112 064
Yksityisten teiden valtionapu — Statsbidrag för byggande av enskilda vägar — Government grants for private roads	8 837	—	—	8 837
Ulkopuolisille suoritettut työt — Arbeten åt utomstående — Commissions	66 572	—	—	66 572
Maa-alueiden hankinta ja tielain mukaiset korvaukset — Anskaffning av jordområden och ersättningar enligt väglagen — Acquisition of land and compensation according to the Road Act	119 193	—	—	119 193
Vesitiettyöt — Vattenvägsarbeten — Waterway works	19 483	—	30 568	50 051
Talonrakennustyöt — Husbyggnadsarbeten — Construction of buildings	25 179	—	14 260	39 439
Kaluston hankinta — Anskaffning av inventarier — Purchase of equipment	88 437	—	—	88 437
Menot kaikkiaan — Summa utgifter — Expenditure total	2 480 395	18 000	301 675	2 800 070
Vuonna — År — Year				
1980	2 162 189	17 800	331 557	2 511 566
1979	1 850 693	13 750	325 023	2 189 466
1978	1 584 972	13 050	251 883	1 849 905
1977	1 572 878	13 000	226 690	1 812 568

**3.1 TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOKSEN MENOT VUOSINA 1950—1981 VUODEN 1981 KUSTANNUS-  
TASOSSA, MMK**  
**VÄG- OCH VATTENBYGGNADSVERKETS UTGIFTER ÅREN 1950—1981 I 1981 ÅRS KOSTNADSNIVÅ,  
MMK**  
**EXPENDITURE OF ROADS AND WATERWAYS ADMINISTRATION IN 1950—1981 AT 1981  
LEVEL OF COSTS, MILL FIM**



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

Piiri Distrikt District	Tie- ja vesi- rakennus- hallitus Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen Roads and Waterways Administration	Piirihallinto Distriktsför- valtningen District administration	Saimaan kanava ja muut vesitiet Saima kanal och andra vattenvägar Saimaa Canal and other waterways	Sekalaiset yhteiset menot Diverse gemensamma utgifter Miscellaneous overheads	Yhteensä Summa Total
	1 000 mk				
Uusimaa — Nyländ .....	—	19 741	150	9	19 900
Turku — Åbo .....	—	19 973	257	449	20 679
Häme — Tavastland .....	—	18 829	1 113	703	20 645
Kymi — Kymmene .....	—	14 011	—	348	14 359
Mikkeli — St. Michel .....	—	12 722	855	52	13 629
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	—	13 947	631	377	14 955
Kuopio .....	—	14 453	1 263	491	16 207
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	—	14 883	100	1 105	16 088
Vaasa — Vasa .....	—	17 342	—	1	17 343
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten .....	—	10 618	—	398	11 016
Oulu — Uleåborg .....	—	16 553	—	218	16 771
Kainuu — Kajanaland .....	—	13 141	—	497	13 638
Lappi — Lappland .....	—	15 309	—	796	16 105
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — RWA .....	65 393	—	—	138	65 531
Saimaan kanava — Saima kanal — Saimaa Canal .....	—	201 522	9 706	314	10 020
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country</b>	<b>65 393</b>	<b>201 522</b>	<b>14 075</b>	<b>5 396</b>	<b>286 886</b>
	58 256	179 145	11 796	2 957	252 154
Vuonna — År — Year 1980	54 418	160 337	10 802	221	225 778
1979	51 188	145 694	9 843	430	207 155
1978	48 810	137 821	8 508	404	195 543
1977					

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

## 3.21 Kunnossapito — Underhåll — Maintenance

Piiri Distrikt District	Yleiset tiet Allmänna vägar Public roads	Kunnille suoritetta- vasta katumaksusta annettun lain mukaiset korvaukset Ersättningar till kommuner enligt gatuavgiftslagen Compensation to munic- ipalities according to the Act on Street Charge	Yksityisten teiden valtionspu Statsbidrag till enskilda vägar Government grant for private roads	Talon- rakennukset Husbyggnader Construction of buildings	Vesitiet Vattenvägar Waterways	Yhteensä Summa Total
	1 000 mk					
Uusimaa — Nyland .....	116 087	—	3 159	110	100	119 456
Turku — Åbo .....	143 352	—	4 930	228	270	148 780
Häme — Tavastland .....	104 588	—	3 838	112	810	109 348
Kymi — Kymmene .....	56 687	—	1 515	180	—	58 382
Mikkeli — S:t Michel .....	55 885	—	3 909	107	670	60 571
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	51 114	—	2 814	20	625	54 573
Kuopio .....	60 378	—	3 152	56	955	64 541
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	55 634	—	3 075	227	110	59 046
Vaasa — Vasa .....	99 157	—	4 160	88	150	103 555
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten .....	36 510	—	1 315	144	110	38 079
Oulu — Uleåborg .....	59 726	—	1 881	79	405	62 091
Kainuu — Kajanaland .....	43 734	—	2 148	188	—	46 070
Lappi — Lappland .....	82 693	—	1 046	161	—	83 900
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — RWA .....	3 504	8 983	—	—	—	12 487
Saimaan kanava — Saimaa Canal .....	—	—	—	12	7 700	7 712
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country</b>	<b>949 049</b>	<b>8 983</b>	<b>36 942</b>	<b>1 712</b>	<b>11 905</b>	<b>1 028 591</b>
Vuonna — År — Year 1980	872 175	—	30 242	1 481	10 326	914 224
1979	778 805	—	22 925	1 312	9 124	812 166
1978	664 365	—	—	1 175	8 396	673 936
1977	661 306	—	—	996	6 934	1) 671 247

1) Sisältää työkonet 2 011 000 mk — Inkl. arbetsmaskiner 2 011 000 mk — Incl. machinery 2 011 000 FIM

3.22 Rakentaminen — Byggnade — Construction

Piiri Distrikt District	Rakentaminen — Byggnade — Construction						Yhteensä Summa Total
	Yleiset tiet Allmänna vägar Public roads	Yksityisten teiden valtionapu Statsbidrag till enskilda vägar Government grants for private roads	Ulkopuolisille suoritetut työt Arbeten åt utomstående Commissions	Maa-alueiden hankinta ja tielain mukai- set korvaukset Anskaffning av jordområden och ersätt- ningar enligt väglagen Acquisition of land and compensation according to the Road Act	Vesitietyöt Vattenvägs- arbeten Waterway works	Talon- rakennustyöt Husbyggnads- arbeten Construction of buildings	
	1 000 mk						
Uusimaa — Nyland .....	170 641	547	28 320	49 110	1 485	3 783	253 886
Turku — Åbo .....	100 101	1 056	9 327	11 112	3 307	1 945	126 848
Häme — Tavastland .....	116 379	581	7 746	7 753	2 260	2 731	137 450
Kymi — Kymmene .....	56 230	241	2 321	6 349	—	3 977	69 118
Mikkeli — S:t Michel .....	45 900	310	2 203	4 273	5 246	586	58 518
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	52 958	803	2 292	2 923	13 847	291	73 114
Kuopio .....	60 448	731	91	5 562	13 777	3 738	84 347
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	57 234	688	1 056	5 315	1 071	4 306	69 670
Vaasa — Vasa .....	91 016	1 748	4 699	9 718	1 423	244	108 848
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten .....	39 663	726	549	3 278	835	630	45 681
Oulu — Uleåborg .....	58 031	818	6 344	3 657	1 359	3 147	73 356
Kainuu — Kajanaland .....	62 497	342	150	1 418	808	3 000	68 215
Lappi — Lappland .....	174 847	246	1 471	7 082	—	8 657	192 303
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — RWA .....	26 119	—	—	1 643	1 085	2 091	30 938
Saimaan kanava — Saima kanal — Saimaa Canal .....	—	—	3	—	3 548	313	3 864
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country</b>	<b>1 112 004</b>	<b>8 837</b>	<b>66 572</b>	<b>119 193</b>	<b>50 051</b>	<b>39 439</b>	<b>1 396 156</b>
Vuonna — År — Year	1 022 031	7 764	54 905	105 931	38 809	32 364	1 261 804
1979	895 946	3 479	38 029	72 022	31 090	28 107	1 068 673
1978	747 250	3 942	23 664	56 446	25 703	40 363	897 368
1977	709 506	—	21 528	55 930	25 161	22 390	834 515

Tienpidosta <sup>1)</sup> valtiolle aiheutuneet menot — Statens utgifter för väghållning <sup>1)</sup> —  
 Government expenditure on construction and maintenance of roads <sup>1)</sup>

Piiri Distrikt District	Kunnossapito — Underhåll — Maintenance		Tekeminen — Byggnad — Construction		Yhteensä Summa Total			
	Valtionapu — Statsbidrag Government grants		Valtionapu — Statsbidrag Government grants					
	Ylleiset tiet Allmänna vägar Public roads	Ylleiset tiet Allmänna vägar Public roads	Ulkopuolisille suoritetut työt Arbeten åt utomstående Commissions	Ulkopuolisille suoritetut työt Arbeten åt utomstående Commissions				
	Ylleiset tiet Allmänna vägar Public roads	kunnille paikallisteiden aiheuttamista menolista Ät kommuner för utgifter för bygdevägar To municipi- palities for cost of local roads	Ylleiset tiet Allmänna vägar Public roads	Maa alueiden hankint ja tielain mukal- set korvaukset Anskaffning av jordområden och ersätt- ningar enligt väglagen Acquisition of land and compensation according to the Road Act	rakennuslain mukaiset har- kinnanvarai- set valtionavut av prövning beredende stats- undersköt en- ligt bygg- lagen Considered gov- ernment grants according to Building Act	rakennuslain mukaiset kor- vaukset katu- jen kestopääl- lystämisestä ersättningar enligt byggnads- lagen för perma- nent beläggning av gator Compensations of street paving according to Building Act	yrkitysten teiden kun- nossapitoon för underhåll av enskilda vägar For main- tenance of private roads	yrkitysten teiden tekemiseen för byggande av enskilda vägar For construc- tion of private roads
	1 000 mk							
Uusimaa — Nyland	116 087	—	170 641	49 110	2 672	159	547	370 695
Turku — Åbo	143 352	190	100 101	11 112	150	816	1 056	271 034
Häme — Tavastland	104 588	125	116 379	7 753	3 148	976	581	245 134
Kymi — Kymmene	56 687	—	56 230	6 349	1 258	104	242	124 706
Mikkeli — S:t Michel	55 885	3 909	45 900	4 273	928	—	309	113 407
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	51 114	2 814	52 958	2 923	—	—	803	112 904
Kuopio	60 378	3 152	60 448	5 562	1 185	61	731	131 608
Keskisuomi — Mellersta Finland	55 634	—	57 234	5 315	2 265	393	688	125 660
Vaasa — Vasa	99 157	4 160	91 016	9 718	242	139	1 748	210 879
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	36 510	1 315	39 663	3 278	—	—	727	82 042
Oulu — Uleåborg	59 726	1 881	58 031	3 657	2 783	151	817	133 549
Kainuu — Kajana	43 734	2 148	62 497	1 418	—	—	342	110 289
Lappi — Lappland	82 693	625	174 847	7 082	981	—	246	268 991
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbygg- nadsstyrelsen — RWA .. Salmaan kanava — Saimaa kanal — Saimaa Canal ..	3 504	—	26 119	1 643	—	—	—	31 266
Koko maa — Hela landet — Whole country	969 049	1 099	1 112 064	119 193	24 000	2 800	8 837	2 340 556
Vuonna — År — Year	1980	872 175	1 022 031	105 931	20 000	3 000	7 764	2 116 937
1979	778 805	799	895 946	72 022	16 000	2 154	3 479	1 890 159
1978	664 365	599	747 250	56 446	11 000	2 072	3 942	1 527 115
1977	661 306	559	709 506	55 930	7 000	1 903	3 479	1 474 889

<sup>1)</sup> Ei sisällä kaluston hankintamenoja ja kalonrakennusmenoja — Exkl. material anskaffningsutgifter och husbyggnadsutgifter — Excl. expenditure of purchase and construction of buildings  
<sup>2)</sup> Tiedot koskevat Oulun lääniä — Uppgifterna avser Uleåborgs län — Figures relate to the Province of Oulu  
<sup>3)</sup> Lisäksi v. 1979 5 289 000 mk, v. 1980 3 996 000 mk ja v. 1981 8 386 000 mk liikenneministeriölle — Inkl. år 1979 5 289 000 mk, år 1980 3 996 000 mk och år 1981 8 386 000 mk till trafikministeriet — Incl. in 1979 5 289 000 FIM, in 1980 3 996 000 FIM and in 1981 8 386 000 FIM to the Ministry of Traffic  
<sup>4)</sup> Lisäksi 8 983 000 mk kunnille suoritetavasta katumaksusta annetun lain mukaisia korvauksia — Därtill 8 983 000 mk ersätningar till kommuner enligt gatuvägförlagen — Also 8 983 000 FIM compensation to municipalities according to the Act on Street Charge

---

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