

13.11.80

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

**1979**

HELSINKI 1980



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

Suomen virallinen tilasto    Finlands officiella statistik    Official statistics of Finland  
XIX:95

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

**1979**

HELSINKI 1980

ISSN 0355—6131

Helsinki 1980 Helsingfors

Valtion painatuskeskus — Statens tryckericentral — Government Printing Centre

### Alkulause

Suomen virallisen Tilaston sarjaan XIX kuuluva »Tie- ja vesirakennukset» julkaistaan 95:n kerran.

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

Helsingissä elokuussa 1980

Tie- ja vesirakennushallitus

### Förord

»Väg- och vattenbyggnaderna» som ingår i Finlands Officiella Statistiks serie XIX utkommer för 95:e gången.

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

Helsingfors augusti 1980

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 95th 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 1980*

*Roads and Waterways  
Administration*

## Sisältö

Päätieverkko 1. 1. 1980 ja tie- ja vesirakennuspiirit ....	7
<b>Liikenne</b>	
1. Yleisten teiden liikenne	
1.1. Keskimääräinen vuorokausiliikenne (autoja) vuonna 1979 .....	8
1.2. Liikennesuorite tieluokittain ja tie- ja vesirakennuspiireittäin .....	8
1.3. Liikennesuorite autolajeittain ja tie- ja vesirakennuspiireittäin .....	9
1.4. Yleiset tiet liikennemääräluokittain .....	9
1.4.1. Kestopäällysteiset tiet liikennemääräluokittain .....	10
1.4.2. Kevytpäällysteiset tiet liikennemääräluokittain .....	10
1.4.3. Soratiet liikennemääräluokittain .....	11
2. Liikenneonnettomuudet yleisillä teillä	
2.1. Yleisten teiden liikenneonnettomuudet ja niiden seuraukset tie- ja vesirakennuspiireittäin .....	11
2.2. Yleisten teiden liikenneonnettomuudet tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain .....	13
<b>Tiet</b>	
1. Tieverkon pituus	
1.1. Yleiset tiet tie- ja vesirakennuspiireittäin .....	15
1.2. Yleiset tiet kunnittain .....	16
1.3. Yleiset tiet vuosina 1956—1980 .....	25
1.4. Yleisillä teillä olevat kevyen liikenteen väylät ....	25
2. Tieverkon rakenne	
2.1. Yleiset tiet leveyden mukaan .....	26
2.2. Yleiset tiet tiepäällysteittäin .....	28
2.3. Vuonna 1979 suoritettavat päällystystyöt .....	29
2.4. Päällystystyöpituudet vuosina 1955—1979 .....	30
2.5. Tiepäällysteet vuosina 1955—1980 .....	31
2.6. Yleisillä teillä olevat valaistut tieosat .....	32
2.7. Yleisillä teillä olevat nopeusrajoitukset .....	32
2.8. Yleisillä teillä olevat rautatietasoristeykset .....	33
3. Sillat ja lautat	
3.1. Sillat ja lautat tie- ja vesirakennuspiireittäin ....	34
3.2. Sillat vuosina 1960—1980 .....	34
3.3. Yleisillä teillä olevien siltojen liikenneajoitukset	
3.3.1. Painorajoitukset maanteillä ja paikallisteillä .....	35
3.3.2. Korkeusrajoitukset .....	36
4. Rakentaminen	
4.1. Yleisten teiden rakentamisen suoritämääriä .....	37
4.2. Yleisten teiden rakentamisen kustannukset .....	38
4.2.1. Päällysrakennetöiden kustannukset .....	39
4.3. Tie- ja sillanrakennuksen kustannusten prosenttijakautuma .....	40
4.4. Valmistuneet siltatyöt siltatyypeittäin .....	40
4.5. Valmistuneet talonrakennustyöt .....	41
4.6. Käytetyt työmäärärahat	
4.6.1. Tie- ja sillanrakennustyöt tie- ja vesirakennuspiireittäin .....	41
4.6.2. Tie- ja sillanrakennustyöt vuosina 1956—1979 .....	42
4.6.3. Talonrakennustyöt .....	42
5. Kunnossapito	
5.1. Yleisten teiden kunnossapidon suoritämääriä	
5.1.1. Hoidon suoritteita .....	43
5.1.2. Kunnostuksen ja rakenteen parantamisen suoritteita .....	44
5.2. Yleisten teiden kunnossapidon kustannukset .....	44
5.2.1. Hoidon kustannukset .....	45
5.2.2. Kunnostuksen ja rakenteen parantamisen kustannukset .....	45
5.3. Kunnossapidon kustannusten prosenttijakautuma .....	47
5.4. Yksityisten teiden kunnossapito .....	47
5.5. Liikenneajoitukset	
5.5.1. Kelirikon aiheuttamat liikenneajoitukset tie- ja vesirakennuspiireittäin .....	48
5.5.2. Kelirikon aiheuttamat liikenneajoitukset vuosina 1967—1979 .....	48
5.5.3. Kelirikon kehittyminen yleisillä teillä tie- ja vesirakennuspiireittäin .....	49

## Innehåll

Huvudvägnät 1. 1. 1980 och väg- och vattenbyggnadsdistrikt	7
<b>Trafik</b>	
1. Trafik på allmänna vägar	
1.1. Medel dygnstrafik (bilar) år 1979 enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt .....	8
1.2. Trafikarbete enligt vägklass och väg- och vattenbyggnadsdistrikt .....	8
1.3. Trafikarbete enligt biltyp och väg- och vattenbyggnadsdistrikt .....	9
1.4. Allmänna vägar enligt trafikmängd .....	9
1.4.1. Permanent belagda vägar enligt trafikmängd .....	10
1.4.2. Lätt belagda vägar enligt trafikmängd ....	10
1.4.3. Grusvägar enligt trafikmängd .....	11
2. Trafikolyckorna på allmänna vägar	
2.1. Trafikolyckorna och deras följder på allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt .....	11
2.2. Trafikolyckorna på allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis .....	13
<b>Vägar</b>	
1. Vägnätets längd	
1.1. Allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt .....	15
1.2. Allmänna vägar enligt kommun .....	16
1.3. Allmänna vägar åren 1956—1980 .....	25
1.4. Vid allmänna vägar belägna leder för lätt trafik ..	25
2. Vägnätets struktur	
2.1. Allmänna vägar enligt vägbredd .....	26
2.2. Allmänna vägar enligt vägbeläggning .....	28
2.3. År 1979 utförda beläggningsarbeten .....	29
2.4. Beläggningsarbetenas längd 1955—1979 .....	30
2.5. Vägbeläggningar åren 1955—1980 .....	31
2.6. Längden av belysta vägsträckor på allmänna vägar ..	32
2.7. Fartbegränsningar på allmänna vägar .....	32
2.8. Järnvägsplankorsningar på allmänna vägar .....	33
3. Broar och färjor	
3.1. Broar och färjor enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt .....	34
3.2. Broar åren 1960—1980 .....	34
3.3. Trafikbegränsningar för broar på allmänna vägar	
3.3.1. Viktbegränsningar på lands- och bygdevägar ..	35
3.3.2. Höjdbegränsningar .....	36
4. Byggnad	
4.1. Arbetsprestationer vid byggande av allmänna vägar ..	37
4.2. Kostnaderna för byggande av allmänna vägar ....	38
4.2.1. Kostnaderna för överbyggnadsarbeten .....	39
4.3. Väg- och brobyggnadskostnadernas procentuella fördelning .....	40
4.4. Färdigställda broarbeten enligt brotyp .....	41
4.5. Färdigställda husbyggnader .....	41
4.6. Använda arbetsanslag	
4.6.1. Väg- och brobyggnadsarbeten enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt .....	41
4.6.2. Väg- och brobyggnadsarbeten åren 1956—1979 .....	42
4.6.3. Husbyggnadsarbeten .....	42
5. Underhåll	
5.1. Arbetsprestationer vid underhåll av allmänna vägar	
5.1.1. Serviceprestationer .....	43
5.1.2. Arbetsprestationer vid upprustning och förbättring av konstruktionen .....	44
5.2. Kostnader för underhåll av allmänna vägar ....	44
5.2.1. Servicekostnader .....	45
5.2.2. Kostnader för upprustning och förbättring av konstruktionen .....	44
5.3. Underhållskostnadernas procentuella fördelning ..	47
5.4. Underhåll av enskilda vägar .....	47
5.5. Trafikbegränsningar	
5.5.1. Av menföret förarledda trafikbegränsningar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt ....	48
5.5.2. Av menföret förarledda trafikbegränsningar på bygdevägar åren 1967—1979 .....	48
5.5.3. Menförets utveckling på allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt .....	49

## Vesitiet

1. Kanavalaitokseen kuuluvat kanavat ja laivaväylät	
1.1. Kanavien liikennekausi ja vuosikustannukset . . . .	50
1.2. Liikenne kanavalaitokseen kuuluvilla sulkukanavilla	
1.21. Alusten ja puutavaralautojen sulutukset kuukausittain eri sulkukanavilla (pl. Saimaan kanava) . . . . .	52
1.22. Sulutettujen alusten ja puutavaralautojen lukumäärä sulkukanavittain (pl. Saimaan kanava) . . . . .	54
1.23. Tavara- ja henkilöliikenne sulkukanavittain (pl. Saimaan kanava) . . . . .	56
1.24. Sulutettujen alusten ja puutavaralautojen lukumäärä Saimaan kanavan eri suluilta kuukausittain . . . . .	60
1.25. Saimaan kanavan tavaraliikenne kuukausittain . . . . .	61
1.26. Saimaan kanavan tavaraliikenne satamittain . . . . .	62
1.27. Matkustajamäärät Saimaan kanavalla kuukausittain . . . . .	64
1.3. Kotimaan vesiliikenne	
1.31. Rannikkokuljetukset aluksilla vuosina 1960—1979 . . . . .	65
1.32. Uiton määrä ja suorite vuosina 1960—1979 . . . . .	65
1.33. Vesiteiden henkilöliikenteen määrien ja suoritteiden jakaantuminen vesistöalueittain kotimaan liikenteessä vuonna 1979 . . . . .	66
1.4. Rakentaminen	
1.41. Valmistuneet kanava- ja väylätyöt . . . . .	67
1.42. Valmistuneet satama- ja laiturirakennukset . . . . .	69
1.43. Vesiteiden talonrakennustyöt . . . . .	71
1.44. Vesitietöihin käytetyt työmäärärahat . . . . .	71

## Henkilöstö

1. Tie- ja vesirakennuslaitoksen oma henkilöstö . . . . .	72
1.1. Virkasuhteinen henkilöstö . . . . .	72
1.2. Työsopimussuhteinen henkilöstö . . . . .	73
2. Työmäärärahoilla palkattu henkilöstö	
2.1. Oma ja urakoitsijoiden henkilöstö sekä konemiehet toimialoittein ja kuukausittain . . . . .	73
2.11. Yleisten teiden kunnossapitoon työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain . . . . .	74
2.12. Yleisten teiden rakentamiseen työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain . . . . .	74
2.13. Yleisten teiden tutkimukseen ja suunnitteluun työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain . . . . .	75
2.14. Vesitietöihin työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain . . . . .	75
2.15. Talonrakennustöihin työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain . . . . .	76
2.16. Keskitettyihin palveluihin työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain . . . . .	76
2.2. Työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja toimialoittein . . . . .	77

## Rahoitus

1. Tilinpäätös . . . . .	78
2. Menot vuosina 1945—1979 . . . . .	80
3. Menot . . . . .	80
3.1. Hallinto- ja käyttömenot . . . . .	81
3.2. Työ- ja hankintamäärärahat	
3.21. Kunnossapito . . . . .	82
3.22. Rakentaminen . . . . .	83
4. Tienpidosta valtiolle aiheutuneet menot . . . . .	84

## Vattenvägar

1. Kanalverkets kanaler och farleder	
1.1. Kanalernas trafikerings- och årskostnader . . . . .	50
1.2. Trafiken i kanalverkets slusskanaler	
1.21. Slussning av fartyg och virkesflottor månadsvis (exkl. Saima kanal) . . . . .	52
1.22. Antalet slussade fartyg och virkesflottor enligt slusskanal (exkl. Saima kanal) . . . . .	54
1.23. Gods- och persontrafiken enligt slusskanal (exkl. Saima kanal) . . . . .	36
1.24. Antalet fartyg och virkesflottor som slussats genom Saima kanals olika slussar månadsvis . . . . .	60
1.25. Godstrafiken längs Saima kanal månadsvis . . . . .	61
1.26. Godstrafiken längs Saima kanal hamnvis . . . . .	62
1.27. Antalet passagerare i Saima kanal månadsvis . . . . .	64
1.3. Inhemsk vattentrafik	
1.31. Kustsjötransporterna på fartyg åren 1960—1979 . . . . .	65
1.32. Flottningsmängd och transportarbete åren 1960—1979 . . . . .	65
1.33. Fördelningen av vattenvägaras persontrafikvolymen och trafikarbete enligt vattendrag i inrikestrafik år 1979 . . . . .	66
1.4. Byggnad	
1.41. Färdigställda kanal- och farledsarbeten . . . . .	67
1.42. Färdigställda hamnbyggen och bryggor . . . . .	69
1.43. Husbyggnadsarbeten för vattenvägar . . . . .	71
1.43. För vattenvägsarbeten använda arbetsanslag . . . . .	71

## Personal

1. Väg- och vattenbyggnadsverkets egen personal . . . . .	72
1.1. Personal i tjänsteförhållande . . . . .	72
1.2. Personal i arbetsavtalsförhållande . . . . .	73
2. Med arbetsanslag avlönad personal	
2.1. Egen och entreprenörers personal samt privata maskinskötare enligt näringsgren månadsvis . . . . .	73
2.11. Med arbetsanslag avlönad personal för underhåll av allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis . . . . .	74
2.12. Med arbetsanslag avlönad personal för byggande av allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis . . . . .	74
2.13. Med arbetsanslag avlönad personal för undersökning och planering av allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis . . . . .	75
2.14. Med arbetsanslag avlönad personal för vattenvägsarbeten enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis . . . . .	75
2.15. Med arbetsanslag avlönad personal för husbyggnadsarbeten enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis . . . . .	76
2.16. Med arbetsanslag avlönad personal för centraliserade funktioner enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis . . . . .	76
2.2. Med arbetsanslag avlönad personal enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt och näringsgren . . . . .	77

## Finansiering

1. Bokslut . . . . .	78
2. Utgifter åren 1945—1979 . . . . .	80
3. Utgifter . . . . .	80
3.1. Förvaltnings- och driftskostnader . . . . .	81
3.2. Arbets- och anskaffningsanslag	
3.21. Underhåll . . . . .	82
3.22. Byggnad . . . . .	83
4. Statens utgifter för väghållning . . . . .	84

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

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

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

## Contents

<i>Main roads in the beginning of 1980 and road and waterway districts</i> .....	7
<b>Traffic</b>	
1. <i>Traffic on public roads</i>	
1.1. <i>Average daily traffic (automobiles) in 1979 by road and waterway district</i> .....	8
1.2. <i>Traffic performances by road classes and road and waterway district</i> .....	8
1.3. <i>Traffic performances by automobile types and road and waterway district</i> .....	9
1.4. <i>Distribution of public roads by traffic volume</i> ....	9
1.41. <i>Distribution of asphalt concrete pavement roads by traffic volume</i> .....	10
1.42. <i>Distribution of light pavement roads by traffic volume</i> .....	10
1.43. <i>Distribution of gravel roads by traffic volume</i> .....	11
2. <i>Traffic accidents on public roads</i>	
2.1. <i>Traffic accidents on public roads and their consequences by road and waterway district</i> .....	11
2.2. <i>Traffic accidents on public roads by road and waterway district monthly</i> .....	13
<b>Roads</b>	
1. <i>Length of road network</i>	
1.1. <i>Public roads by road and waterway district</i> .....	15
1.2. <i>Public roads by municipalities</i> .....	16
1.3. <i>Public roads in 1956—1980</i> .....	25
1.4. <i>Roads for light traffic by public roads</i> .....	25
2. <i>Structure of road network</i>	
2.1. <i>Public roads by width</i> .....	26
2.2. <i>Public roads by type of pavement</i> .....	28
2.3. <i>Pavement works completed in 1979</i> .....	29
2.4. <i>Length of pavement works in 1955—1979</i> .....	30
2.5. <i>Pavements in 1955—1980</i> .....	31
2.6. <i>Length of lit-up public road sections</i> .....	32
2.7. <i>Speed limits on public roads</i> .....	32
2.8. <i>Railway level crossings on public roads</i> .....	33
3. <i>Bridges and ferries</i>	
3.1. <i>Bridges and ferries by road and waterway districts</i> .....	34
3.2. <i>Bridges in 1960—1980</i> .....	34
3.3. <i>Traffic restrictions for bridges on public roads</i>	
3.31. <i>Weight limits on highways and local roads</i> ...	35
3.32. <i>Headroom limits</i> .....	36
4. <i>Construction</i>	
4.1. <i>Performances of public road construction</i> .....	37
4.2. <i>Costs of constructing public roads</i> .....	38
4.21. <i>Costs of constructing pavements</i> .....	39
4.22. <i>Costs of constructing bridges</i> .....	40
4.4. <i>Completed bridge works by type of bridge</i> .....	40
4.5. <i>Completed buildings</i> .....	41
4.6. <i>Project appropriations used</i>	
4.61. <i>Road and bridge works by road and waterway districts</i> .....	41
4.62. <i>Road and bridge works in 1956—1979</i> .....	42
4.63. <i>Construction of buildings</i> .....	42
5. <i>Maintenance</i>	
5.1. <i>Performances of public road maintenance</i>	
5.11. <i>Service performances</i> .....	43
5.12. <i>Performances of rehabilitation and improvement of structure</i> .....	44
5.2. <i>Maintenance costs of public roads</i> .....	44
5.21. <i>Service costs</i> .....	45
5.22. <i>Costs of rehabilitation and improvement of structure</i> .....	46
5.3. <i>Percentage distribution of maintenance costs</i> .....	47
5.4. <i>Maintenance of private roads</i> .....	47
5.5. <i>Traffic restrictions</i>	
5.51. <i>Traffic restrictions due to frost-breaking by road and waterway district</i> .....	48
5.52. <i>Traffic restrictions due to frost-breaking in 1967—1979</i> .....	48
5.53. <i>Development of frost-breaking on public roads by road and waterway district</i> .....	49

## Waterways

1. <i>Canals and waterways</i>	
1.1. <i>Navigating season and annual costs of canals</i> .....	50
1.2. <i>Traffic in the lock canals</i>	
1.21. <i>Passing of vessels and log rafts through locks monthly (excl. the Saimaa Canal)</i> .....	52
1.22. <i>Number of vessels and log rafts passed through locks by lock canals (excl. the Saimaa Canal)</i> .....	54
1.23. <i>Goods and passenger transport by lock canals (excl. the Saimaa canal)</i> .....	56
1.24. <i>Number of vessels and log rafts passed through various locks of the Saimaa Canal monthly</i> ..	60
1.25. <i>Goods transport on the Saimaa Canal</i> .....	61
1.26. <i>Goods transport on the Saimaa Canal by harbours</i> ..	62
1.27. <i>Passengers on the Saimaa Canal monthly</i> ....	64
1.3. <i>Domestic water transport</i>	
1.31. <i>Coastal transports in vessels in 1960—1979</i> ..	65
1.32. <i>Floating and transport performance in 1960—1979</i> .....	65
1.33. <i>Distribution of passenger transport volumes and mileage by watercourse in inland waterway traffic in 1979</i> .....	66
1.4. <i>Construction</i>	
1.41. <i>Completed canal and waterway works</i> .....	67
1.42. <i>Completed construction of harbours and bridges</i> ..	69
1.43. <i>Construction of buildings for waterways</i> ....	71
1.44. <i>Project appropriations used for waterway works</i> ..	71

## Staff

1. <i>Own staff of Roads and Waterways Administration</i> ....		72
1.1. <i>Civil servants</i> .....		72
1.2. <i>Staff on contract basis</i> .....		73
2. <i>Staff paid from project appropriation</i>		
2.1. <i>Own and contractors' staff and private machine operators by industry monthly</i> .....		73
2.11. <i>Staff paid from project appropriation for maintenance of public roads by road and waterway district monthly</i> .....		74
2.12. <i>Staff paid from project appropriation for construction of public roads by road and waterway district monthly</i> .....		74
2.13. <i>Staff paid from project appropriation for research and planning of public roads by road and waterway district monthly</i> .....		75
2.14. <i>Staff paid from project appropriation for waterway works by road and waterway district monthly</i> .....		75
2.15. <i>Staff paid from project appropriation for construction of buildings by road and waterway district monthly</i> .....		76
2.16. <i>Staff paid from project appropriation for centralized services by road and waterway district monthly</i> .....		76
2.2. <i>Staff paid from project appropriation by road and waterway district and industry</i> .....		77

## Financing




1. <i>Balance-sheet</i> .....	78
2. <i>Expenditure in 1945—1979</i> .....	80
3. <i>Expenditure</i> .....	
3.1. <i>Management and operating costs</i> .....	81
3.2. <i>Appropriations for projects and purchases</i>	
3.21. <i>Maintenance</i> .....	82
3.22. <i>Construction</i> .....	83
4. <i>Government expenditure on construction and maintenance of public roads</i> .....	84

## Explanation of Symbols

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

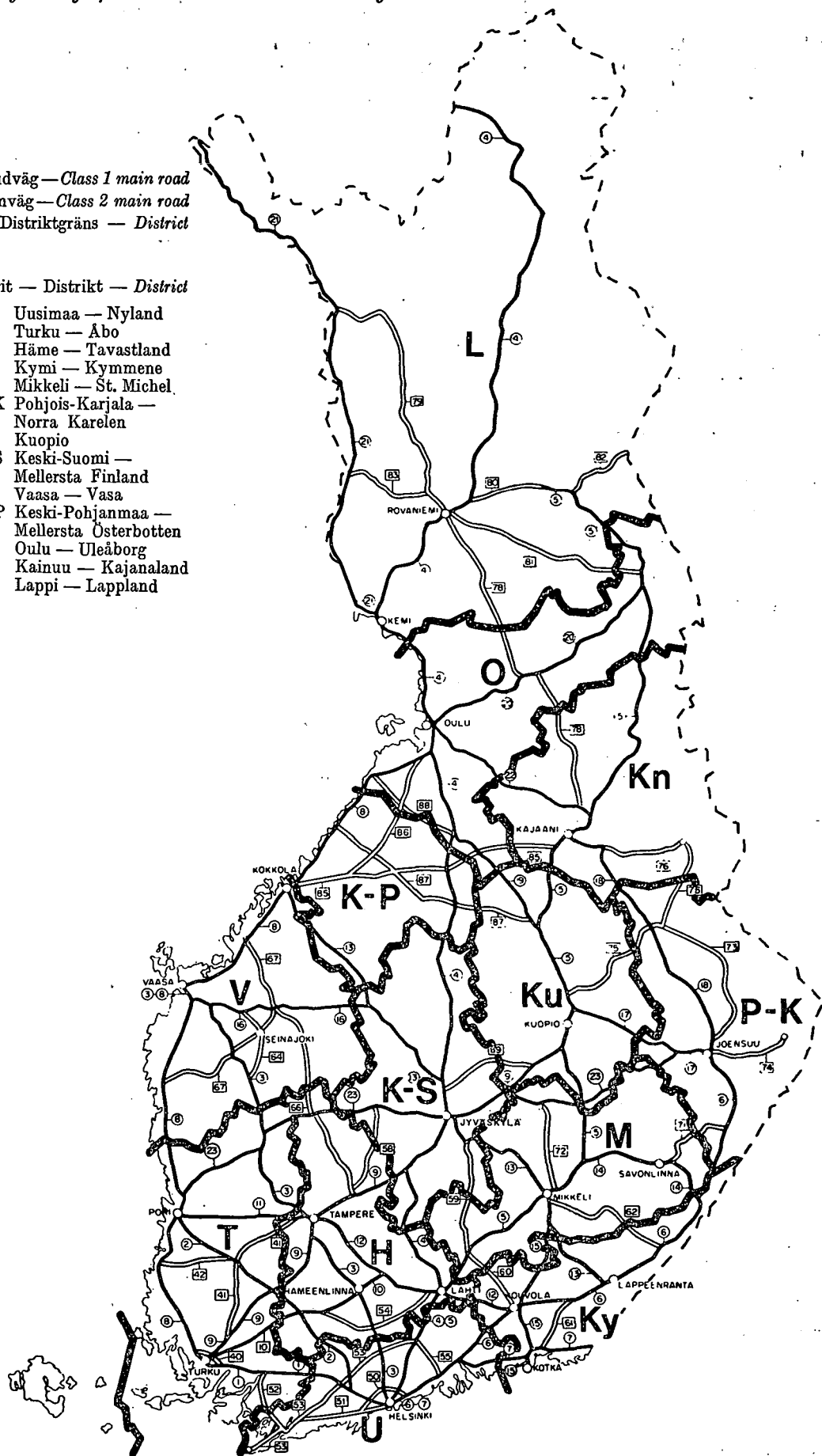
A horizontal line drawn across a time series shows substantial breaks in the homogeneity of a series

**PÄÄTIEVERKKO 1. 1. 1980 JA TIE- JA VESIRAKENNUSPIIRIT**  
**HUVUDVÄGNÄT 1. 1. 1980 OCH VÄG- OCH VATTENBYGGNADSDISTRIKT**  
*Main roads in the beginning of 1980 and road and waterway districts*

 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
- P-K Pohjois-Karjala —  
Norra Karelen
- Ku Kuopio
- K-S Keski-Suomi —  
Mellersta Finland
- V Vaasa — Vasa
- K-P Keski-Pohjanmaa —  
Mellersta Österbotten
- O Oulu — Uleåborg
- Kn Kainuu — Kajanaland
- L Lappi — Lappland



## LIKENNE — TRAFIK — TRAFFIC

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

#### 1.1 Keskimääräinen vuorokausiliikenne (autoja) vuonna 1979 tie- ja vesirakennuspiireittäin — Medel dygnstrafik (bilar) år 1979 enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt — Average daily traffic (automobiles) in 1979 by road and waterway district

Piiri Distrikt District	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanslagd All public roads
	autoa — bilar — automobiles					
Uusimaa — Nyland .....	7 358	5 617	1 679	3 159	652	2 005
Turku — Åbo .....	3 749	2 827	773	1 394	252	827
Häme — Tavastland .....	4 279	1 911	648	1 427	269	915
Kymi — Kymmene .....	3 656	1 826	574	1 408	240	834
Mikkeli — S:t Michel .....	2 553	1 300	411	952	182	554
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	1 937	1 250	398	733	161	441
Kuopio .....	3 054	1 167	381	801	164	501
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	2 498	1 225	498	966	229	629
Vaasa — Vasa .....	2 508	2 076	646	1 020	217	652
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	1 549	1 141	419	679	179	469
Oulu — Uleåborg .....	2 267	612	335	825	184	569
Kainuu — Kajanaland ....	1 352	696	256	447	86	286
Lappi — Lappland .....	1 369	652	327	609	155	439
Koko maa — Hela landet — Whole country .....	2 892	1 676	565	1 092	228	698
Vuonna — År — Year 1978	2 828	1 566	564	1 050	228	675

#### 1.2 Liikennesuorite tieluokittain ja tie- ja vesirakennuspiireittäin — Trafikarbete enligt vägklass och väg- och vattenbyggnadsdistrikt — Traffic performances by road classes and road and waterway district

Piiri Distrikt District	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanslagd All public roads
	milj. autokm/v. — milj. bilkm/år — milj. automobilekm/y					
Uusimaa — Nyland .....	1 133	688	1 075	2 897	510	3 406
Turku — Åbo .....	1 087	225	994	2 306	411	2 717
Häme — Tavastland .....	1 122	178	660	1 960	294	2 254
Kymi — Kymmene .....	684	88	303	1 075	177	1 252
Mikkeli — S:t Michel .....	501	122	264	887	182	1 069
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	254	140	257	651	149	800
Kuopio .....	469	64	332	865	158	1 023
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	528	56	356	940	188	1 128
Vaasa — Vasa .....	478	248	708	1 434	258	1 692
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	138	151	224	513	98	611
Oulu — Uleåborg .....	612	64	251	926	137	1 064
Kainuu — Kajanaland ....	179	57	188	425	66	491
Lappi — Lappland .....	564	165	376	1 105	169	1 273
Koko maa — Hela landet — Whole country .....	7 748	2 246	5 991	15 984	2 795	18 780
Vuonna — År — Year 1978	7 141	2 326	5 866	15 334	2 790	18 123

**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 .....	2 784	85	312	225	3 406
Turku — Åbo .....	2 197	55	298	167	2 717
Häme — Tavastland .....	1 852	54	219	128	2 254
Kymi — Kymmene .....	1 049	25	115	62	1 252
Mikkeli — S:t Michel .....	905	25	91	48	1 069
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	680	17	63	40	800
Kuopio .....	849	28	93	53	1 023
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	928	25	115	60	1 128
Vaasa — Vasa .....	1 370	31	181	109	1 692
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	500	15	62	34	611
Oulu — Uleåborg .....	889	20	102	53	1 064
Kainuu — Kajanaland ....	401	12	51	27	491
Lappi — Lappland .....	1 065	23	110	75	1 273
Koko maa — Hela landet — Whole country .....	15 469	415	1 813	1 083	18 780
Vuonna — År — Year 1978	14 867	420	1 752	1 079	18 123

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

Piiri Distrikt District	Liikennemääräluokat Fördelning enligt trafikmängd Distribution of traffic volume								Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanslagt All public roads
	0—100 autoa bilar automobiles	101—200	201—500	501—1 000	1 001— 1 500	1 501— 3 000	3 001— 6 000	ylli 6 000 över 6 000 over 6 000	
km									
Uusimaa — Nyland .....	647	815	1 062	668	309	502	458	417	4 879
Turku — Åbo .....	1 620	2 087	2 412	1 201	533	730	456	153	9 192
Häme — Tavastland .....	951	1 691	1 790	846	327	631	414	135	6 785
Kymi — Kymmene .....	724	1 096	1 008	443	207	298	267	68	4 111
Mikkeli — S:t Michel .....	1 107	1 591	1 226	638	243	337	148	24	5 313
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	1 227	1 541	1 117	518	299	227	58	12	4 998
Kuopio .....	1 351	1 631	1 448	522	276	210	106	47	5 592
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	931	1 157	1 523	451	283	387	153	32	4 918
Vaasa — Vasa .....	900	1 751	2 175	932	446	692	194	25	7 115
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	718	781	1 015	578	228	235	16	—	3 571
Oulu — Uleåborg .....	1 459	1 368	1 310	566	244	245	113	57	5 363
Kainuu — Kajanaland ....	1 919	1 142	988	412	117	95	26	7	4 706
Lappi — Lappland .....	2 142	1 647	2 199	1 276	321	239	95	29	7 947
Koko maa — Hela landet — Whole country .....	15 696	18 300	19 273	9 050	3 831	4 828	2 505	1 006	74 489
Vuonna — År — Year 1978	16 013	18 251	19 211	8 912	3 818	4 758	2 316	963	74 241

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

<sup>2)</sup> Keskimääräinen vuorokausiliikennemäärä (autoja) vuonna 1979 — Medel dygnstrafikmängd (bilar) år 1979 — Average daily traffic volume (cars) in 1979

1.41 Kestopäällysteiset tiet <sup>1)</sup> liikennemääräluokittain <sup>2)</sup> — Permanent belagda vägar <sup>1)</sup> enligt trafikmängd <sup>2)</sup>  
*Distribution of asphalt concrete roads <sup>1)</sup> by traffic volume <sup>2)</sup>*

Piiri Distrikt District	Liikennemääräluokat Fördelning enligt trafikmängd Distribution of traffic volume							Kestopäällysteiset tiet yhteensä Permanent be- lagda vägar sammanlagt All asphalt concrete roads	
	0—100 autoja bilar automobiles	101—200	201—500	501—1 000	1 001— 1 500	1 501— 3 000	3 001— 6 000		yli 6 000 över 6 000 over 6 000
	km								
Uusimaa — Nyland .....	75	33	263	423	247	453	453	417	2 365
Turku — Åbo .....	1	12	99	343	350	683	449	153	2 090
Häme — Tavastland .....	10	7	96	220	196	576	405	135	1 645
Kymi — Kymmene .....	1	13	110	188	154	293	267	68	1 094
Mikkeli — S:t Michel .....	2	8	13	79	188	306	148	24	768
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	2	2	5	133	237	205	57	12	653
Kuopio .....	3	2	31	88	179	190	105	47	644
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	4	3	56	86	210	368	135	32	894
Vaasa — Vasa .....	1	4	20	66	202	604	194	25	1 116
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	4	3	16	130	175	216	15	—	559
Oulu — Uleåborg .....	7	2	8	61	138	192	113	57	578
Kainuu — Kajanaland .....	0	0	4	48	50	68	26	7	204
Lappi — Lappland .....	1	3	13	141	156	181	88	29	612
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country .....</b>	<b>109</b>	<b>94</b>	<b>736</b>	<b>2 006</b>	<b>2 483</b>	<b>4 333</b>	<b>2 455</b>	<b>1 006</b>	<b>13 222</b>
Vuonna — År — Year 1978	97	84	662	1 957	2 444	4 208	2 274	963	12 689

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

<sup>2)</sup> Keskimääräinen vuorokausiliikennemäärä (autoja) vuonna 1979 — Medel dygnstrafikmängd (bilar) år 1979 — *Average daily traffic volume (cars) in 1979*

1.42 Kevytpäällysteiset tiet <sup>1)</sup> liikennemääräluokittain <sup>2)</sup> — Lätt belagda vägar <sup>1)</sup> enligt trafikmängd <sup>2)</sup>  
*Distribution of light pavement roads <sup>1)</sup> by traffic volume <sup>2)</sup>*

Piiri Distrikt District	Liikennemääräluokat Fördelning enligt trafikmängd Distribution of traffic volume							Kevytpäällysteiset tiet yhteensä Lätt belagda vägar sammanlagt All light pavement roads	
	0—100 autoja bilar automobiles	101—200	201—500	501—1 000	1 001— 1 500	1 501— 3 000	3 001— 6 000		yli 6 000 över 6 000 over 6 000
	km								
Uusimaa — Nyland .....	34	46	187	111	36	42	2	—	458
Turku — Åbo .....	145	319	1 162	777	184	44	7	—	2 638
Häme — Tavastland .....	18	114	377	387	107	43	9	—	1 056
Kymi — Kymmene .....	19	85	323	190	52	5	—	—	674
Mikkeli — S:t Michel .....	66	174	702	528	54	31	—	—	1 556
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	25	112	351	337	59	22	1	—	907
Kuopio .....	24	84	490	388	97	21	1	—	1 106
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	49	126	554	307	73	16	9	—	1 134
Vaasa — Vasa .....	25	278	952	797	239	84	1	—	2 376
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	37	123	683	434	49	19	1	—	1 345
Oulu — Uleåborg .....	133	532	919	476	100	37	—	—	2 197
Kainuu — Kajanaland .....	204	552	794	364	67	27	0	—	2 007
Lappi — Lappland .....	301	517	1 430	1 092	152	58	6	—	3 554
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country .....</b>	<b>1 080</b>	<b>3 060</b>	<b>8 925</b>	<b>6 189</b>	<b>1 267</b>	<b>448</b>	<b>38</b>	<b>—</b>	<b>21 007</b>
Vuonna — År — Year 1978	974	2 982	8 587	6 037	1 271	490	24	—	20 364

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

<sup>2)</sup> Keskimääräinen vuorokausiliikennemäärä (autoja) vuonna 1979 — Medel dygnstrafikmängd (bilar) år 1979 — *Average daily traffic volume (cars) in 1979*

1.43 Soratiet <sup>1)</sup> liikennemääräluokittain <sup>2)</sup> — Grusvägar <sup>1)</sup> enligt trafikmängd <sup>2)</sup> — *Distribution of gravel roads <sup>1)</sup> by traffic volume <sup>2)</sup>*

Piiri Distrikt District	Liikennemääräluokat Fördelning enligt trafikmängd Distribution of traffic volume								Soratiet yhteensä Grus vägar sammanslagt All gravel roads
	0—100 autoa bilar automobiles	101—200	201—500	501—1 000	1 001— 1 500	1 501— 3 000	3 001— 6 000	yli 6 000 över 6 000 over 6 000	
	km								
Uusimaa — Nyland .....	538	736	611	135	26	8	3	—	2 056
Turku — Åbo .....	1 475	1 754	1 151	81	—	3	—	—	4 464
Häme — Tavastland .....	923	1 571	1 317	238	23	12	1	—	4 085
Kymi — Kymene .....	705	998	575	65	1	—	—	—	2 343
Mikkeli — S:t Michel .....	1 039	1 409	510	31	1	—	—	—	2 990
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	1 200	1 427	761	47	3	—	—	—	3 438
Kuopio .....	1 325	1 545	927	46	—	—	—	—	3 842
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	878	1 029	913	58	—	4	8	—	2 890
Vaasa — Vasa .....	874	1 469	1 204	69	4	3	—	—	3 623
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	678	655	316	14	3	—	—	—	1 667
Oulu — Uleåborg .....	1 319	835	384	29	7	15	—	—	2 588
Kainuu — Kajanaland ....	1 715	590	190	—	—	—	—	—	2 495
Lappi — Lappland .....	1 841	1 128	756	43	14	0	—	—	3 781
Koko maa — Hela landet — Whole country .....	14 508	15 144	9 613	856	82	46	12	—	40 260
Vuonna — År — Year 1978	14 942	15 185	9 961	918	104	59	18	—	41 188

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

<sup>2)</sup> Keskimääräinen vuorokausiliikennemäärä (autoja) vuonna 1979 — Medel dygnstrafikmängd (bilar) år 1979 — *Average daily traffic volume (cars) in 1979*

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 och deras följder på allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt — *Traffic accidents on public roads and their consequences by road and waterway district*

Tieluokka Väglklass Road class	Onnettomuustapaukset Olyckorna Accidents				Seuraukset Följderna Consequences		
	Kuolemaan johtaneet Med dödlig utgång Fatal	Vammoihin johtaneet Med skadade Injurious	Omaisuu- vahinkoihin johtaneet Med materiellä skador Damage to property	Kalkki Summa All	Kuolleita Dödade Casualties	Vammautu- neita Skadade Injured	Vaurioituneita ajoneuvoja Skadade fordon Damaged vehicles
	kpl — st — number						
Uusimaa — Nyland .....	44	643	1 372	2 059	47	1 100	2 987
Valtatiet <sup>2)</sup> — Huvudvägar	17	149	396	562	18	280	767
Kantatiet <sup>3)</sup> — Stamvägar	8	110	208	326	9	179	499
Muut maantiet <sup>4)</sup> — Övri- ga landsvägar .....	11	211	432	654	12	348	976
Paikallistiet <sup>5)</sup> — Bygde- vägar .....	8	173	336	517	8	293	745
Turku — Åbo .....	59	676	1 394	2 129	74	1 083	2 853
Valtatiet — Huvudvägar	21	194	496	711	31	340	942
Kantatiet — Stamvägar	6	54	124	184	9	95	259
Muut maantiet — Övriga landsvägar .....	24	300	524	848	25	446	1 136
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	8	128	250	386	9	202	516
Häme — Tavastland .....	43	464	1 176	1 683	49	764	2 268
Valtatiet — Huvudvägar	18	174	533	725	20	296	996
Kantatiet — Stamvägar	6	37	96	139	6	64	198
Muut maantiet — Övriga landsvägar .....	15	173	369	557	18	283	743
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	4	80	178	262	5	121	331

## 2.1 (jatk. — forts. — cont.)

Tieluokka Väglklass Road class	Onnettomuustapaukset Olyckorna Accidents				Seuraukset Följdena Consequences		
	Kuolemaan johtaneet Med dödlig utgång Fatal	Vammoihin johtaneet Med skadade Injurious	Omaisuus- 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>Kymi — Kymmene</b> .....	<b>26</b>	<b>255</b>	<b>465</b>	<b>746</b>	<b>28</b>	<b>417</b>	<b>1 012</b>
Valtatiet <sup>2)</sup> — Huvudvägar	12	109	222	343	13	170	469
Kantatiet <sup>3)</sup> — Stamvägar	4	15	43	62	5	25	78
Muut maantiet <sup>4)</sup> — Övriga landsvägar .....	9	73	130	212	9	121	278
Paikallistiet <sup>5)</sup> — Bygde- vägar .....	1	58	70	129	1	101	187
<b>Mikkeli — S:t Michel</b> .....	<b>29</b>	<b>210</b>	<b>486</b>	<b>725</b>	<b>35</b>	<b>346</b>	<b>959</b>
Valtatiet — Huvudvägar	13	70	195	278	16	117	396
Kantatiet — Stamvägar	5	30	66	101	7	54	127
Muut maantiet — Övriga landsvägar .....	9	63	136	208	10	102	269
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	2	47	89	138	2	73	167
<b>Pohjois-Karjala — Norra Karelen</b> .....	<b>18</b>	<b>207</b>	<b>376</b>	<b>601</b>	<b>20</b>	<b>332</b>	<b>849</b>
Valtatiet — Huvudvägar	5	49	107	161	5	70	228
Kantatiet — Stamvägar	8	23	61	92	9	55	138
Muut maantiet — Övriga landsvägar .....	4	87	117	208	5	137	299
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	1	48	91	140	1	70	184
<b>Kuopio</b> .....	<b>28</b>	<b>202</b>	<b>461</b>	<b>691</b>	<b>30</b>	<b>333</b>	<b>967</b>
Valtatiet — Huvudvägar	11	71	173	255	12	133	387
Kantatiet — Stamvägar	2	20	37	59	7	108	249
Muut maantiet — Övriga landsvägar .....	9	77	155	241	10	127	328
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	6	34	96	136	6	46	171
<b>Keski-Suomi — Mellersta Finland</b> .....	<b>27</b>	<b>262</b>	<b>469</b>	<b>758</b>	<b>33</b>	<b>413</b>	<b>1 081</b>
Valtatiet — Huvudvägar	13	68	176	257	17	119	384
Kantatiet — Stamvägar	2	23	38	63	2	30	83
Muut maantiet — Övriga landsvägar .....	6	111	169	286	8	176	404
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	6	60	86	152	6	88	210
<b>Vaasa — Vasa</b> .....	<b>50</b>	<b>418</b>	<b>737</b>	<b>1 205</b>	<b>57</b>	<b>699</b>	<b>1 700</b>
Valtatiet — Huvudvägar	13	89	154	256	16	160	367
Kantatiet — Stamvägar	8	56	88	152	10	89	224
Muut maantiet — Övriga landsvägar .....	23	197	358	578	24	330	816
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	6	76	137	219	7	120	293
<b>Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten</b> .....	<b>16</b>	<b>151</b>	<b>204</b>	<b>371</b>	<b>18</b>	<b>255</b>	<b>510</b>
Valtatiet — Huvudvägar	6	37	47	90	7	75	132
Kantatiet — Stamvägar	5	36	55	96	6	51	132
Muut maantiet — Övriga landsvägar .....	4	50	72	126	4	89	168
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	1	28	30	59	1	40	78
<b>Oulu — Uleåborg</b> .....	<b>15</b>	<b>187</b>	<b>421</b>	<b>623</b>	<b>16</b>	<b>335</b>	<b>900</b>
Valtatiet — Huvudvägar	6	97	213	316	7	192	489
Kantatiet — Stamvägar	1	4	20	25	1	4	31
Muut maantiet — Övriga landsvägar .....	5	46	103	154	5	74	209
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	3	40	85	128	3	65	171

## 2.1 (jatk. — forts. — cont.)

Tieluokka Väglass Road class	Onnettomuustapaukset Olyckorna Accidents				Seuraukset Följderna Consequences		
	Kuolemaan johtaneet Med dödlig utgång Fatal	Vammoihin johtaneet Med skadade Injurious	Omaisuu- vahinkolhin 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>Kainuu — Kajaneland</b> . . . .	8	92	124	224	8	170	314
Valtatiet — Huvudvägar	3	34	26	63	3	60	94
Kantatiet — Stamvägar	2	8	24	34	2	24	49
Muut maantiet — Övriga landsvägar . . . . .	2	35	47	84	2	62	116
Paikallistiet — Bygde- vägar . . . . .	1	15	27	43	1	24	55
<b>Lappi — Lappland</b> . . . . .	26	207	320	553	33	332	806
Valtatiet — Huvudvägar	16	89	139	244	21	153	385
Kantatiet — Stamvägar	1	30	47	78	1	56	106
Muut maantiet — Övriga landsvägar . . . . .	8	54	82	124	10	78	201
Paikallistiet — Bygde- vägar . . . . .	1	34	52	87	1	45	114
<b>Koko maa — Hela landet</b> Whole country . . . . .	389	3 974	8 005	12 368	448	6 579	17 206
Valtatiet <sup>3)</sup> — Huvudvägar	154	1 230	2 877	4 261	186	2 165	6 036
Kantatiet <sup>4)</sup> — Stamvägar	58	446	907	1 411	69	753	2 005
Muut maantiet <sup>5)</sup> — Övri- ga landsvägar . . . . .	129	1 477	2 694	4 300	142	2 373	5 943
Paikallistiet <sup>6)</sup> — Bygde- vägar . . . . .	48	821	1 527	2 396	51	1 288	3 222
<b>Vuonna — År — Year 1978</b>	360	4 427	7 466	12 253	407	7 160	16 670
Valtatiet — Huvudvägar	138	1 446	2 662	4 246	164	2 465	5 777
Kantatiet — Stamvägar	41	512	829	1 382	46	882	1 961
Muut maantiet — Övriga landsvägar . . . . .	119	1 574	2 544	4 237	130	2 418	5 729
Paikallistiet — Bygde- vägar . . . . .	62	895	1 431	2 388	67	1 395	3 203

<sup>1)</sup> Poliisin tietoon tulleet — Polisanmälda — Reported to the police

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

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

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

<sup>5)</sup> Paikallistiet — Local roads

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

Piiri Distrikt District	Tam- mi- kuu Ja- nuari January	Hel- mi- kuu Feb- ruari February	Maa- lis- kuu Mars March	Huh- ti- kuu April April	Tou- 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> . . . . .	226	158	110	98	129	207	157	175	186	208	200	205	2 059
Kuolemaan joht. onn. <sup>1)</sup>	5	3	1	3	5	5	3	4	1	5	6	3	44
Vammoihin joht. onn. <sup>2)</sup>	59	35	34	31	42	65	55	68	66	62	60	66	643
Omaisuu- svah. joht. onn. <sup>3)</sup>	162	120	75	64	82	137	99	103	119	141	134	136	1 372
<b>Turku — Åbo</b> . . . . .	144	134	98	102	162	226	169	198	208	207	235	246	2 129
Kuolemaan joht. onn. <sup>1)</sup>	3	4	5	2	4	5	5	5	6	8	8	4	59
Vammoihin joht. onn. <sup>2)</sup>	35	32	28	30	62	76	62	84	73	57	67	70	676
Omaisuu- svah. joht. onn. <sup>3)</sup>	106	98	65	70	96	145	102	109	129	142	160	172	1 394
<b>Häme — Tavastland</b> . . . . .	166	98	68	86	125	156	132	153	169	165	202	163	1 683
Kuolemaan joht. onn. <sup>1)</sup>	1	4	4	2	5	3	4	6	5	2	6	1	43
Vammoihin joht. onn. <sup>2)</sup>	39	26	21	26	45	44	40	49	60	35	51	28	464
Omaisuu- svah. joht. onn. <sup>3)</sup>	126	68	43	58	75	109	88	98	104	128	145	134	1 176

## 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>Kymi — Kymmene</b> .....	<b>70</b>	<b>55</b>	<b>40</b>	<b>28</b>	<b>58</b>	<b>83</b>	<b>66</b>	<b>77</b>	<b>63</b>	<b>58</b>	<b>78</b>	<b>70</b>	<b>746</b>
Kuolemaan joht. onn. <sup>1)</sup>	1	—	2	—	4	1	3	3	1	3	4	4	26
Vammoihin joht. onn. <sup>2)</sup>	17	17	11	7	20	27	33	37	14	26	30	16	255
Omaisuusvah. joht. onn. <sup>3)</sup>	52	38	27	21	34	55	30	37	48	29	44	50	465
<b>Mikkeli — St Michel</b> .....	<b>83</b>	<b>52</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>48</b>	<b>81</b>	<b>91</b>	<b>70</b>	<b>65</b>	<b>54</b>	<b>60</b>	<b>71</b>	<b>725</b>
Kuolemaan joht. onn. <sup>1)</sup>	4	2	4	1	1	3	1	3	—	1	4	5	29
Vammoihin joht. onn. <sup>2)</sup>	17	9	8	10	14	33	28	24	21	18	15	13	210
Omaisuusvah. joht. onn. <sup>3)</sup>	62	41	14	13	33	45	62	43	44	35	41	53	486
<b>Pohjois-Karjala —</b>													
<b>Norra Karelen</b> .....	<b>54</b>	<b>37</b>	<b>36</b>	<b>28</b>	<b>34</b>	<b>68</b>	<b>69</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>69</b>	<b>47</b>	<b>49</b>	<b>601</b>
Kuolemaan joht. onn. <sup>1)</sup>	1	1	—	1	3	1	1	1	2	4	1	2	18
Vammoihin joht. onn. <sup>2)</sup>	15	12	7	9	13	25	27	20	30	24	10	15	207
Omaisuusvah. joht. onn. <sup>3)</sup>	38	24	29	18	18	42	41	29	28	41	36	32	376
<b>Kuopio</b> .....	<b>60</b>	<b>61</b>	<b>41</b>	<b>24</b>	<b>38</b>	<b>55</b>	<b>83</b>	<b>72</b>	<b>73</b>	<b>49</b>	<b>63</b>	<b>72</b>	<b>691</b>
Kuolemaan joht. onn. <sup>1)</sup>	1	3	2	—	2	2	5	4	1	2	4	2	28
Vammoihin joht. onn. <sup>2)</sup>	10	14	12	7	16	17	31	24	25	14	16	16	202
Omaisuusvah. joht. onn. <sup>3)</sup>	49	44	27	17	20	36	47	44	47	33	43	54	461
<b>Keski-Suomi —</b>													
<b>Mellersta Finland</b> .....	<b>74</b>	<b>50</b>	<b>46</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>64</b>	<b>83</b>	<b>58</b>	<b>64</b>	<b>76</b>	<b>73</b>	<b>82</b>	<b>758</b>
Kuolemaan joht. onn. <sup>1)</sup>	2	1	2	4	4	2	2	1	1	3	2	3	27
Vammoihin joht. onn. <sup>2)</sup>	22	14	16	18	12	22	33	22	29	27	26	21	262
Omaisuusvah. joht. onn. <sup>3)</sup>	50	35	28	22	28	40	48	35	34	46	45	58	469
<b>Vaasa — Vasa</b> .....	<b>98</b>	<b>97</b>	<b>72</b>	<b>69</b>	<b>98</b>	<b>113</b>	<b>138</b>	<b>85</b>	<b>92</b>	<b>87</b>	<b>131</b>	<b>125</b>	<b>1 205</b>
Kuolemaan joht. onn. <sup>1)</sup>	1	3	7	2	8	7	5	2	4	1	6	4	50
Vammoihin joht. onn. <sup>2)</sup>	28	31	19	23	33	48	53	41	29	32	46	35	418
Omaisuusvah. joht. onn. <sup>3)</sup>	69	63	46	44	57	58	80	42	59	54	79	86	737
<b>Keski-Pohjanmaa —</b>													
<b>Mellersta Österbotten</b> .....	<b>31</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>29</b>	<b>35</b>	<b>50</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>21</b>	<b>38</b>	<b>44</b>	<b>371</b>
Kuolemaan joht. onn. <sup>1)</sup>	1	—	—	1	3	1	1	2	1	3	3	—	16
Vammoihin joht. onn. <sup>2)</sup>	14	6	7	11	9	20	23	14	9	3	13	22	151
Omaisuusvah. joht. onn. <sup>3)</sup>	16	18	19	8	17	14	26	10	17	15	22	22	204
<b>Oulu — Uleåborg</b> .....	<b>69</b>	<b>55</b>	<b>46</b>	<b>23</b>	<b>38</b>	<b>53</b>	<b>68</b>	<b>47</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>71</b>	<b>63</b>	<b>623</b>
Kuolemaan joht. onn. <sup>1)</sup>	1	—	—	—	—	—	7	1	2	—	2	2	15
Vammoihin joht. onn. <sup>2)</sup>	19	13	14	7	19	19	20	8	11	24	13	187	
Omaisuusvah. joht. onn. <sup>3)</sup>	49	42	32	16	19	34	41	26	35	34	45	48	421
<b>Kainuu — Kajanaland</b> .....	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>27</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>224</b>
Kuolemaan joht. onn. <sup>1)</sup>	—	—	—	—	1	1	1	—	3	1	—	1	8
Vammoihin joht. onn. <sup>2)</sup>	8	8	3	2	13	8	12	11	9	5	9	4	92
Omaisuusvah. joht. onn. <sup>3)</sup>	11	9	7	2	13	10	10	13	14	17	10	8	124
<b>Lappi — Lappland</b> .....	<b>45</b>	<b>57</b>	<b>56</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>65</b>	<b>55</b>	<b>50</b>	<b>54</b>	<b>63</b>	<b>38</b>	<b>553</b>
Kuolemaan joht. onn. <sup>1)</sup>	3	1	1	1	2	1	2	3	4	3	4	1	26
Vammoihin joht. onn. <sup>2)</sup>	12	13	19	5	13	15	26	28	23	24	14	15	207
Omaisuusvah. joht. onn. <sup>3)</sup>	30	43	36	10	9	14	37	24	23	27	45	22	320
<b>Koko maa — Hela landet</b> ..													
<b>Whole country</b> .....	<b>1 139</b>	<b>895</b>	<b>675</b>	<b>566</b>	<b>854</b>	<b>1 190</b>	<b>1 194</b>	<b>1 090</b>	<b>1 128</b>	<b>1 116</b>	<b>1 230</b>	<b>1 241</b>	<b>12 368</b>
Kuolemaan joht. onn. <sup>1)</sup>	24	22	28	17	42	32	40	35	31	36	50	32	389
Vammoihin joht. onn. <sup>2)</sup>	295	230	199	186	311	419	443	442	396	338	381	334	3 974
Omaisuusvah. joht. onn. <sup>3)</sup>	820	643	448	363	501	739	711	613	701	742	849	875	8 005
<b>Vuosi — År — Year 1978</b>	<b>1 054</b>	<b>698</b>	<b>892</b>	<b>603</b>	<b>857</b>	<b>1 071</b>	<b>1 190</b>	<b>1 119</b>	<b>1 068</b>	<b>1 325</b>	<b>1 222</b>	<b>1 154</b>	<b>12 253</b>
Kuolemaan joht. onn. <sup>1)</sup>	23	17	21	22	23	30	29	43	40	41	39	32	360
Vammoihin joht. onn. <sup>2)</sup>	299	201	303	241	367	426	504	462	416	498	377	333	4 427
Omaisuusvah. joht. onn. <sup>3)</sup>	732	480	568	340	467	615	657	614	612	786	806	789	7 466

<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> Omaisuusvahinkoihin johtaneet onnettomuudet — Olyckor med materiella skada — *Damage to property*

**TIET — VÄGAR — ROADS**

**1 Tieverkon pituus — Vägnätets längd — Length of road network**

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

Piiri Distrikt District	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Palkalliset Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä <sup>1)</sup> Summa allmänna vägar <sup>1)</sup> Public roads total <sup>1)</sup> I. I. 1980	Yleistä teistä Of public roads		Eriyisiä talviteitä Särskilda vintert- vägar Special winter roads		Tiestön tiheys Vägnätets täthet Density of road network	
							Moottori- teitä Motorvägar Motorways	Moottori- liikennetietä Motortrafik- leder Motor roads	Lautta- välejä Färjleder Ferry routes		tielkm/ maa km <sup>2</sup> vägkm/ km <sup>2</sup> land	tielkm/ auto vägkm/ bil road km/ car
km												
Uusimaa — Nyland	422	336	1 821	2 580	2 374	4 954	127	15	1	—	0.50	0.02
Turku — Åbo	793	218	3 560	4 572	4 661	9 233	16	—	33	207	0.42	0.04
Häme — Tavastland	718	255	2 809	3 782	3 020	6 803	26	12	0	—	0.40	0.04
Kymi — Kymmene	513	132	1 466	2 111	2 021	4 132	6	13	2	—	0.38	0.04
Mikkeli — S:t Michel	539	257	1 759	2 555	2 759	5 313	—	—	3	—	0.32	0.10
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	361	307	1 771	2 440	2 568	5 007	—	—	3	38	0.28	0.11
Kuopio	422	150	2 398	2 969	2 634	5 603	11	—	1	—	0.34	0.09
Keski-Suomi — Mellersta Finland	578	125	1 965	2 668	2 253	4 921	6	—	2	—	0.30	0.08
Vaasa — Vasa	522	328	3 010	3 860	3 262	7 122	4	—	2	—	0.34	0.06
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	244	364	1 467	2 075	1 498	3 572	—	—	—	—	0.27	0.12
Oulu — Uleåborg	739	285	2 063	3 086	2 284	5 370	5	9	7	—	0.20	0.09
Kainuu — Kajanaland	363	225	2 019	2 607	2 101	4 709	—	—	2	—	0.22	0.08
Lappi — Lappland	1 126	630	3 151	4 968	2 976	7 944	—	3	3	110	0.08	0.16
Koko maa <sup>2)</sup> — Hela landet <sup>2)</sup> Whole country <sup>2)</sup>	7 341	3 671	29 259	40 272	34 412	74 684	200	52	58	355	0.24	0.06
Vuonna — År — Year	1979	6 919	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
1977	6 910	3 705	29 460	40 075	33 688	73 763	186	44	58	413	0.24	0.06
1976	6 765	3 436	29 741	39 942	33 610	73 552	180	40	62	417	0.24	0.06

<sup>1)</sup> Tie- ja vesirakennustöiden hoidossa — Underhålles av väg- och vattenbyggnadsverket — Maintained by Roads and Waterways Administration

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

<sup>3)</sup> Lisäksi poikkeuttu Lapin piirissä 1 129 km — Där till 1 129 km gångstigar i Lapplands distrikt — Also 1 129 km pathways in the district of Lappi.

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

Piiri — Distrikt — <i>District</i> Kunta — Kommun — <i>Municipality</i>	Valtatiet Huvudvägar <i>Class I</i> <i>main roads</i>	Kantatiet Stamvägar <i>Class II</i> <i>main roads</i>	Muut maantiet Övriga landsvägar <i>Other</i> <i>highways</i>	Maantiet yhteensä Summa landsvägar <i>Highways</i> <i>total</i>	Paikalliset Bygdevägar <i>Local roads</i>	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt <i>Public roads total</i> 1. 1. 1980
	km					
1						
<b>Koko maa — Hela landet —</b> <i>Whole country</i> .....	<b>7 341</b>	<b>3 671</b>	<b>29 259</b>	<b>40 272</b>	<b>34 412</b>	<b>74 684</b>
<b>Kaupungit — Städer —</b> <i>Towns</i> .....	<b>1 494</b>	<b>804</b>	<b>3 989</b>	<b>6 287</b>	<b>5 555</b>	<b>11 842</b>
<b>Maalaiskunnat — Lands-</b> <b>kommuner — Rural districts</b>	<b>5 847</b>	<b>2 868</b>	<b>25 270</b>	<b>33 985</b>	<b>28 857</b>	<b>62 842</b>
<b>Uusimaa — Nyland</b> .....	<b>422</b>	<b>336</b>	<b>1 821</b>	<b>2 580</b>	<b>2 374</b>	<b>4 954</b>
<b>Kaupungit — Städer —</b> <i>Towns</i> .....	<b>131</b>	<b>158</b>	<b>351</b>	<b>641</b>	<b>558</b>	<b>1 199</b>
Helsinki — Helsingfors ..	20	6	20	47	23	70
Espoo — Esbo .....	20	29	69	118	145	263
Hanko — Hangö .....	—	18	2	21	25	46
Hyvinkää — Hyvinge ...	14	23	52	89	65	154
Järvenpää .....	6	—	17	23	13	35
Kauniainen — Grankulla	1	—	2	3	—	3
Karjaa — Karis .....	—	28	31	59	42	100
Karkkila .....	23	—	41	64	51	115
Kerava — Kervo .....	9	—	16	25	7	32
Lohja — Lojo .....	—	5	0	6	1	7
Loviisa — Lovisa .....	6	—	16	21	—	21
Porvoo — Borgå .....	5	2	7	14	2	16
Tammisaari — Ekenäs ..	—	24	25	49	74	123
Vantaa — Vanda .....	28	22	53	104	110	214
<b>Maalaiskunnat — Lands-</b> <b>kommuner — Rural districts</b>	<b>291</b>	<b>178</b>	<b>1 470</b>	<b>1 939</b>	<b>1 816</b>	<b>3 755</b>
Artjärvi — Artsjö .....	—	—	47	47	30	77
Askola .....	—	9	52	61	63	124
Inkoo — Ingå .....	—	23	46	69	72	141
Karjalohja — Karislojo ..	—	—	34	34	16	50
Kirkkonummi — Kyrkslätt	6	22	43	72	130	201
Lapinjärvi — Lappträsk ..	20	—	40	60	71	131
Liljendal .....	8	—	13	21	27	48
Lohjan mlk <sup>1)</sup> — Lojo lk <sup>1)</sup>	11	20	43	74	92	166
Myrskylä — Mörskom ...	—	—	49	49	38	87
Mäntsälä .....	36	25	88	150	139	289
Nummi .....	17	—	40	57	52	109
Nurmijärvi .....	19	12	79	110	135	244
Orimattila .....	12	—	138	150	108	258
Pernaja — Pernå .....	28	—	62	90	48	138
Pohja — Pojo .....	—	2	43	45	35	80
Pornainen — Borgnäs ...	—	—	31	31	28	59
Porvoon mlk — Borgå lk	41	12	119	172	118	290
Pukkila .....	—	—	34	34	31	65
Pusula .....	9	—	89	98	16	114
Ruotsinpyhtää — Ström-	10	—	41	51	64	115
fors .....						
Sammatti .....	—	—	23	23	12	35
Sipoo — Sibbo .....	37	—	61	98	110	208
Siuntio — Sjundeå .....	—	6	38	44	69	113
Tenhola — Tenala .....	—	20	50	70	86	156
Tuusula — Tusby .....	3	—	58	60	91	151
Vihti .....	32	27	110	169	137	305

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

1	2	3	4	5	6	7
Turku — Åbo .....	793	218	3 560	4 572	4 661	9 233
Kaupungit — Städer — Towns .....	257	66	746	1 069	1 164	2 233
Turku — Åbo .....	12	6	60	79	48	127
Harjavalta .....	8	—	40	48	13	61
Huittinen .....	30	22	26	78	141	219
Ikaalinen .....	28	—	78	106	122	229
Kankaanpää .....	24	—	66	90	145	235
Kokemäki — Kumo ....	22	0	88	110	112	222
Loimaa .....	8	—	4	13	12	25
Naantali — Nädendal ...	—	—	11	11	11	21
Parainen — Pargas .....	—	—	46	46	72	118
Parkano .....	65	—	41	106	160	266
Pori — Björneborg .....	37	—	83	120	98	218
Raisio — Reso .....	8	4	21	33	19	52
Rauma — Raumo .....	6	1	2	10	5	15
Salo .....	8	9	18	35	28	63
Uusikaupunki — Nystad	—	—	42	42	24	66
Vammala .....	—	23	118	141	154	295
Maalaiskunnat — Lands- kommuner — Rural districts	536	153	2 814	3 503	3 497	7 000
Alastaro .....	—	9	57	66	55	121
Askainen — Villnäs .....	—	—	25	25	5	30
Aura .....	11	3	27	41	16	57
Dragsfjärd .....	—	—	36	36	31	66
Eura .....	—	18	96	114	65	179
Eurajoki .....	18	—	38	55	88	143
Halikko .....	15	—	74	90	62	152
Honkajoki .....	—	—	54	54	55	109
Houtskari — Houtskär ..	—	—	20	20	29	49
Hämeenkyrö—Tavastkyro	27	—	70	97	155	252
Jämijärvi .....	9	—	33	42	54	96
Kaarina — S:t Karins ..	8	2	6	16	30	47
Kalanti .....	—	—	34	34	68	103
Karinainen .....	1	—	19	21	29	50
Karvia .....	—	—	69	69	96	165
Keikyä .....	—	4	8	12	18	30
Kemiö — Kimito .....	—	—	63	63	47	110
Kihniö .....	21	—	38	59	67	126
Kiikala .....	4	—	42	46	52	97
Kiikka .....	—	6	27	34	48	81
Kiikoinen .....	11	—	32	43	39	82
Kisko .....	1	—	42	42	40	82
Kiukainen .....	—	—	47	47	29	76
Kodisjoki .....	—	—	9	9	7	17
Korppoo — Korpo .....	—	—	38	38	22	59
Koski .....	12	—	32	44	37	82
Kullaa .....	17	—	29	47	29	76
Kustavi — Gustavs .....	—	—	38	38	41	79
Kuusjoki .....	—	—	22	22	41	63
Köyliö — Kjulo .....	—	14	55	69	50	119
Laitila .....	25	—	53	78	152	229
Lappi .....	—	13	18	32	35	67
Lavia .....	—	—	65	65	62	127
Lemu .....	—	—	15	15	15	30
Lieto .....	29	5	30	64	81	144
Loimaan mlk - Loimaa lk	29	—	82	111	98	209
Lokalahti .....	—	—	21	21	27	48
Luvia .....	13	—	12	26	34	60
Marttila .....	15	—	17	32	40	72
Masku .....	6	—	18	24	30	54
Mellilä .....	7	—	22	28	24	53
Merikarvia .....	3	—	62	95	62	157
Merimasku .....	—	—	14	14	11	26
Mietoinen .....	2	—	30	32	32	64
Mouhijärvi .....	26	—	44	70	49	119

1	2	3	4	5	6	7
Muurla .....	9	—	29	38	4	43
Mynämäki .....	15	—	60	76	70	146
Nakkila .....	12	—	26	38	54	92
Nauvo — Nagu .....	—	—	28	28	44	72
Noormarkku — Norrmark .....	21	—	38	59	44	103
Nousiainen .....	9	—	45	54	60	114
Oripää .....	—	9	17	27	30	57
Paimio — Pemar .....	14	—	62	76	31	107
Perniö — Bjärnä .....	—	23	69	91	67	158
Pertteli .....	1	—	37	39	42	81
Piikkiö — Pikis .....	9	6	1	16	36	52
Pomarkku — Päämark .....	18	—	18	36	64	100
Punkalaidun .....	5	—	70	74	80	154
Pyhäranta .....	6	—	28	35	20	55
Pöytyä .....	16	20	41	76	74	150
Rauman mlk — Raumo lk .....	15	8	15	38	50	88
Rusko .....	—	—	13	13	9	23
Rymättylä — Rimito .....	—	—	24	24	15	39
Sauvo — Sagu .....	—	—	29	29	79	108
Siikainen .....	—	—	61	61	65	125
Suodenniemi .....	4	—	23	27	71	99
Suomusjärvi .....	17	—	31	47	5	53
Säkylä .....	—	1	41	42	39	81
Särkisalo — Finby .....	—	—	13	13	0	13
Taivassalo — Tövsala .....	—	—	39	39	29	67
Tarvasjoki .....	6	—	33	39	14	53
Ulvila — Ulvsby .....	18	—	32	50	32	83
Vahto .....	—	—	15	15	13	28
Vampula .....	—	12	17	29	48	77
Vehmaa .....	—	—	51	51	48	99
Velkua .....	—	—	2	2	—	2
Viljakkala .....	—	—	51	51	15	66
Västernärs .....	—	—	13	13	7	21
Yläne .....	—	—	61	61	77	138
<b>Häme — Tavastland .....</b>	<b>718</b>	<b>255</b>	<b>2 809</b>	<b>3 782</b>	<b>3 020</b>	<b>6 803</b>
<b>Kaupungit — Städer — Towns .....</b>	<b>188</b>	<b>68</b>	<b>465</b>	<b>720</b>	<b>456</b>	<b>1 176</b>
Tampere — Tammerfors .....	23	—	64	86	92	178
Forssa .....	14	—	48	62	48	110
Hämeenlinna - Tavastehus .....	35	—	27	62	6	68
Lahti — Lahtis .....	18	—	13	32	25	57
Mänttä .....	—	6	3	9	2	12
Nokia .....	21	23	79	123	43	166
Riihimäki .....	11	9	9	30	34	63
Toijala .....	—	—	11	11	14	25
Valkeakoski .....	23	—	65	88	49	137
Virrat — Virdois .....	43	29	145	217	144	361
<b>Maalaiskunnat — Lands- kommuner — Rural districts</b>	<b>530</b>	<b>188</b>	<b>2 344</b>	<b>3 062</b>	<b>2 564</b>	<b>5 626</b>
Asikkala .....	24	—	110	134	92	226
Hattula .....	13	—	59	71	61	132
Hauho .....	27	—	65	92	76	168
Hausjärvi .....	—	16	66	82	81	163
Hollola .....	37	13	61	111	126	238
Humppila .....	21	—	13	34	36	70
Janakkala .....	23	—	90	113	114	227
Jokioinen .....	21	—	26	47	65	112
Juupajoki .....	—	23	32	55	52	108
Kalvola .....	10	—	30	40	87	127

1	2	3	4	5	6	7
Kangasala .....	34	—	85	118	73	192
Koski .....	11	—	26	36	73	109
Kuhmalahti .....	—	—	44	44	24	68
Kuorevesi .....	—	5	75	80	39	119
Kuru .....	—	—	148	148	43	191
Kylmäkoski .....	10	—	21	31	56	86
Kärkölä .....	—	16	42	58	61	119
Lammi .....	11	—	105	115	99	214
Lempäälä .....	32	—	47	79	57	137
Loppi .....	—	35	81	117	101	218
Luopioinen .....	—	—	88	88	47	136
Längelmäki .....	25	—	62	87	66	153
Nastola .....	28	—	54	82	78	160
Orivesi .....	25	19	74	119	103	222
Padasjoki .....	27	—	65	92	96	189
Pirkkala .....	—	—	27	27	13	40
Pälkäne .....	19	—	37	56	49	105
Renko .....	19	4	38	62	48	109
Ruovesi .....	—	46	90	136	82	218
Sahalahti .....	—	—	28	28	21	49
Somero .....	5	—	120	125	143	268
Tammela .....	40	2	107	148	73	222
Tuulos .....	18	—	11	28	12	41
Urjala .....	22	—	74	95	104	199
Vesilahti .....	—	—	66	66	52	118
Viiala .....	8	—	10	18	10	28
Vilppula .....	—	7	84	91	66	158
Ylöjärvi .....	11	—	45	56	40	96
Ypäjä .....	10	—	39	49	45	94
<b>Kymi — Kymmene .....</b>	<b>513</b>	<b>132</b>	<b>1 466</b>	<b>2 111</b>	<b>2 021</b>	<b>4 132</b>
<b>Kaupungit — Städer — Towns .....</b>	<b>134</b>	<b>15</b>	<b>353</b>	<b>502</b>	<b>329</b>	<b>830</b>
Kouvola .....	15	0	8	23	1	24
Anjalankoski .....	29	2	120	150	133	283
Hamina — Fredrikshamn	3	—	0	3	0	3
Imatra .....	14	3	21	38	26	63
Kotka .....	30	—	47	77	45	122
Kuusankoski .....	8	10	21	40	15	54
Lappeenranta — Villman- strand .....	37	—	135	172	109	281
<b>Maalaiskunnat — Lands- kommuner — Rural districts</b>	<b>379</b>	<b>116</b>	<b>1 113</b>	<b>1 609</b>	<b>1 693</b>	<b>3 302</b>
Elimäki .....	24	—	67	91	104	195
Iitti .....	21	—	121	142	95	238
Jaala .....	—	26	59	85	49	133
Joutseno .....	19	—	63	82	78	160
Lemi .....	17	—	19	36	52	88
Luumäki .....	39	15	40	94	144	238
Miehikkälä .....	—	—	48	48	84	131
Nuijamaa .....	—	—	28	28	36	64
Parikkala .....	38	—	70	109	39	148
Pyhtää .....	21	—	24	45	71	116
Rautjärvi .....	24	—	51	75	114	189
Ruokolahti .....	10	34	68	112	174	286
Saari .....	10	—	46	56	26	83
Savitaipale .....	22	—	93	116	85	201
Suomenniemi .....	28	—	38	65	31	96

1	2	3	4	5	6	7
Taipalsaari .....	—	—	30	30	86	117
Uukuniemi .....	—	—	26	26	19	45
Valkeala .....	61	6	107	174	148	322
Vehkalahti .....	12	36	39	88	106	194
Virolahti .....	30	—	37	66	68	134
Ylämaa .....	—	—	39	39	84	123
<b>Mikkeli S:t Michel .....</b>	<b>539</b>	<b>257</b>	<b>1 759</b>	<b>2 555</b>	<b>2 759</b>	<b>5 313</b>
<b>Kaupungit — Städer — Towns .....</b>	<b>49</b>	<b>3</b>	<b>99</b>	<b>151</b>	<b>108</b>	<b>259</b>
Mikkeli — S:t Michel ....	7	2	—	9	4	13
Heinola .....	5	—	—	5	2	7
Pieksämäki .....	10	1	7	19	12	31
Savonlinna — Nyslott ...	28	—	92	119	90	209
<b>Maalaiskunnat — Lands- kommuner — Rural districts</b>	<b>491</b>	<b>254</b>	<b>1 660</b>	<b>2 404</b>	<b>2 650</b>	<b>5 054</b>
Anttola .....	—	22	—	22	33	55
Enonkoski .....	—	—	42	42	51	93
Hartola .....	—	32	82	114	103	217
Haukivuori .....	—	24	30	54	90	144
Heinolan mlk—Heinola lk	34	30	50	114	101	214
Heinävesi .....	40	—	131	171	125	296
Hirvensalmi .....	10	—	53	63	119	182
Joroinen .....	42	—	80	123	86	209
Juva .....	57	—	92	148	208	356
Jäppilä .....	10	—	50	60	57	117
Kangaslampi .....	—	—	59	59	19	78
Kangasniemi .....	43	—	107	150	214	364
Kerimäki .....	9	33	64	107	124	231
Mikkelin mlk — S:t Michels lk .....	70	38	29	137	226	363
Mäntyharju .....	39	—	168	206	88	294
Pertunmaa .....	18	—	46	64	58	122
Pieksämäen mlk — Pieksämäki lk .....	44	13	56	113	180	293
Punkaharju .....	28	—	82	111	69	179
Puumala .....	—	48	24	72	156	228
Rantasalmi .....	18	—	94	112	99	211
Ristiina .....	29	—	44	74	145	218
Savonranta .....	—	—	40	40	40	80
Sulkava .....	—	—	98	98	90	189
Symä .....	—	7	96	102	116	219
Virtasalmi .....	—	7	43	50	52	102
<b>Pohjois-Karjala Norra-Karelen .....</b>	<b>361</b>	<b>307</b>	<b>1 771</b>	<b>2 440</b>	<b>2 568</b>	<b>5 007</b>
<b>Kaupungit — Städer — Towns .....</b>	<b>60</b>	<b>169</b>	<b>413</b>	<b>642</b>	<b>703</b>	<b>1 345</b>
Joensuu .....	15	7	6	28	28	56
Lieksa .....	—	67	326	393	386	779
Nurmes .....	19	94	28	142	202	344
Outokumpu .....	26	—	53	79	88	166
<b>Maalaiskunnat — Lands- kommuner — Rural districts</b>	<b>301</b>	<b>138</b>	<b>1 358</b>	<b>1 798</b>	<b>1 864</b>	<b>3 662</b>
Eno .....	—	46	146	192	103	295
Homantsi .....	—	17	288	305	180	485
Juuka .....	62	—	105	167	199	367
Kesälahti .....	29	12	31	72	64	136
Kiihtelysvaara .....	—	14	51	65	94	159

1	2	3	4	5	6	7
Kitee .....	32	14	106	152	209	361
Kontiolahdi .....	45	21	38	103	168	271
Liperi .....	51	—	100	151	152	303
Polvijärvi .....	—	—	87	87	159	247
Pyhäselkä .....	24	—	27	51	64	115
Rääkkylä .....	—	—	59	59	137	196
Tohmajärvi .....	18	—	108	126	135	262
Tuupovaara .....	—	14	113	128	70	198
Valtimo .....	41	—	60	100	114	214
Värtsilä .....	—	—	39	39	15	54
<b>Kuopio .....</b>	<b>422</b>	<b>150</b>	<b>2 398</b>	<b>2 969</b>	<b>2 634</b>	<b>5 603</b>
<b>Kaupungit - Städer - Towns</b>	<b>164</b>	<b>25</b>	<b>355</b>	<b>544</b>	<b>375</b>	<b>918</b>
Kuopio .....	65	—	122	187	115	302
Iisalmi .....	39	17	147	203	124	328
Suonenjoki .....	39	8	74	121	118	239
Varkaus .....	21	—	12	33	18	50
<b>Maalaiskunnat — Lands-</b> <b>kommuner — Rural districts</b>	<b>258</b>	<b>125</b>	<b>2 043</b>	<b>2 425</b>	<b>2 259</b>	<b>4 685</b>
Juankoski .....	—	—	123	123	88	211
Kaavi .....	—	—	98	98	83	181
Karttula .....	—	—	101	101	56	157
Keitele .....	—	—	88	88	76	163
Kiuruvesi .....	—	29	165	194	240	434
Lapinlahti .....	34	—	67	101	153	255
Leppävirta .....	69	—	105	175	146	321
Maaninka .....	—	—	100	100	69	169
Nilsinä .....	—	46	98	144	180	324
Pielavesi .....	—	—	204	204	154	358
Rautalampi .....	10	21	101	132	66	198
Rautavaara .....	—	16	149	165	97	262
Siilinjärvi .....	35	12	36	83	85	168
Sonkajärvi .....	36	—	130	167	182	349
Tervo .....	—	—	93	93	51	144
Tuusniemi .....	30	—	74	104	103	207
Varpaisjärvi .....	—	—	79	79	100	179
Vehmersalmi .....	—	—	74	74	74	149
Vesanto .....	—	—	68	68	105	174
Vieremä .....	43	1	89	133	151	283
<b>Keski-Suomi —</b> <b>Mellersta Finland .....</b>	<b>578</b>	<b>125</b>	<b>1 965</b>	<b>2 668</b>	<b>2 253</b>	<b>4 921</b>
<b>Kaupungit - Städer - Towns</b>	<b>98</b>	<b>14</b>	<b>105</b>	<b>216</b>	<b>246</b>	<b>462</b>
Jyväskylä .....	19	—	9	28	26	54
Jämsä .....	44	—	56	100	179	279
Suolahti .....	—	6	21	27	10	37
Äänekoski .....	35	8	19	62	30	92
<b>Maalaiskunnat — Lands-</b> <b>kommuner — Rural districts</b>	<b>480</b>	<b>111</b>	<b>1 860</b>	<b>2 452</b>	<b>2 008</b>	<b>4 460</b>
Hankasalmi .....	35	—	107	142	80	222
Joutsa .....	—	15	88	103	47	150
Jyväskylän mlk — Jyväskylä lk .....	51	—	45	96	123	218
Jämsänkoski .....	—	—	54	54	84	138
Kannonkoski .....	—	—	79	79	21	100
Karstula .....	22	—	123	145	78	223
Keuruu .....	55	26	166	247	121	368
Kinnula .....	—	—	70	70	15	86
Kivijärvi .....	—	—	58	58	48	106
Konginkangas .....	25	—	17	42	21	63

1	2	3	4	5	6	7
Konnevesi .....	—	37	18	55	78	133
Korpilahti .....	20	—	45	66	105	171
Kuhmoinen .....	35	—	91	126	70	196
Kyyjärvi .....	39	—	4	43	77	121
Laukaa .....	24	5	103	132	112	244
Leivonmäki .....	—	23	54	77	42	119
Luhanka .....	—	—	40	40	17	57
Multia .....	—	—	86	86	89	175
Muurame .....	13	—	13	26	33	59
Petäjävesi .....	20	—	66	86	70	156
Pihtipudas .....	32	—	100	132	137	270
Pykkönmäki .....	—	—	44	44	60	104
Saarijärvi .....	35	—	106	141	156	297
Sumiainen .....	—	2	28	30	41	71
Säynätsalo .....	—	—	2	2	4	6
Toivakka .....	25	5	47	76	44	120
Uurainen .....	4	—	61	65	56	121
Viitasaari .....	45	—	144	189	180	368
<b>Vaasa — Vasa .....</b>	<b>522</b>	<b>328</b>	<b>3 010</b>	<b>3 860</b>	<b>3 262</b>	<b>7 122</b>
<b>Kaupungit - Städer - Towns</b>	<b>157</b>	<b>127</b>	<b>492</b>	<b>776</b>	<b>569</b>	<b>1 345</b>
Vaasa — Vasa .....	9	—	30	39	25	64
Alavus — Alavo .....	—	29	80	109	141	251
Kaskinen — Kaskö .....	—	—	4	4	—	4
Kokkola — Gamlakarleby	26	—	30	57	52	109
Kristiinankaupunki — Kristinestad .....	37	—	108	145	82	228
Kurikka .....	18	14	25	57	105	162
Lapua — Lappo .....	38	43	79	161	64	225
Pietarsaari — Jakobstad	—	—	16	16	14	30
Seinäjäki .....	—	16	11	27	17	44
Uusikaarlepyy-Nykarleby	29	24	108	160	69	229
<b>Maalaiskunnat — Lands- kommuner — Rural districts</b>	<b>365</b>	<b>201</b>	<b>2 518</b>	<b>3 084</b>	<b>2 693</b>	<b>5 777</b>
Alahärmä .....	—	27	38	64	60	124
Alajärvi .....	36	—	88	124	87	210
Evijärvi .....	—	—	68	68	69	136
Ilmajoki .....	18	32	82	132	133	265
Isojoki — Stora .....	—	—	59	59	53	112
Isokyrö — Storkyro .....	16	—	64	80	89	169
Jalasjärvi .....	36	13	74	124	104	228
Jurva .....	—	—	67	67	65	132
Karijoki — Bötom .....	—	—	33	33	32	65
Kauhajoki .....	—	21	150	172	165	337
Kauhava .....	—	15	60	75	84	159
Korsnäs .....	—	—	54	54	27	81
Kortesjärvi .....	—	—	55	55	72	127
Kruunupyö — Kronoby	34	—	78	112	116	228
Kuortane .....	—	30	62	92	57	149
Laihia .....	37	—	35	72	138	210
Lappajärvi .....	3	—	60	63	39	102
Lehtimäki .....	—	—	64	64	58	122
Luoto — Larsmo .....	—	—	26	26	22	48
Maalahti — Malax .....	19	—	74	92	76	168
Maksamaa — Maxmo ...	6	—	27	32	14	46
Mustasaari — Korsholm	46	—	168	214	127	342
Nurmo .....	—	11	54	66	63	129
Närpiö — Närpes .....	47	8	156	210	194	404
Oravainen — Oravais ...	11	—	41	53	12	64
Peräseinäjoki .....	—	—	69	69	51	120
Pietarsaaren mlk — Pedersöre lk .....	18	—	142	160	78	239
Soini .....	—	—	87	87	61	148
Teuva — Östermark .....	—	25	47	72	117	188
Töysä .....	—	—	47	47	67	114

1	2	3	4	5	6	7
Vimpeli — Vindala .....	—	—	52	52	59	112
Vähäkyrö — Lillkyrö .....	5	—	30	35	45	80
Vöyri — Vörå .....	11	—	97	108	37	145
Ylihärmä .....	—	4	28	32	15	47
Ylistaro .....	22	14	61	98	96	193
Ähtäri .....	—	—	119	119	111	231
<b>Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten .....</b>	<b>244</b>	<b>364</b>	<b>1 467</b>	<b>2 075</b>	<b>1 498</b>	<b>3 572</b>
<b>Kaupungit - Städer - Towns</b>	<b>—</b>	<b>103</b>	<b>186</b>	<b>290</b>	<b>300</b>	<b>590</b>
Ylivieska .....	—	48	46	94	110	203
Haapajärvi .....	—	29	83	113	62	175
Oulainen .....	—	27	57	84	129	212
<b>Maalaiskunnat — Lands- kommuner — Rural districts</b>	<b>244</b>	<b>260</b>	<b>1 281</b>	<b>1 785</b>	<b>1 197</b>	<b>2 982</b>
Alavieska .....	—	16	32	48	61	109
Haapavesi .....	—	20	148	167	113	280
Halsua .....	—	—	48	48	29	77
Himanka .....	13	—	24	37	35	72
Kalajoki .....	30	14	99	143	59	202
Kannus .....	—	27	70	97	42	139
Kaustinen — Kaustby ..	16	—	30	47	40	87
Kälviä .....	10	17	50	76	70	147
Kärsämäki .....	31	28	36	96	117	212
Lestijärvi .....	—	—	60	60	10	71
Lohtaja .....	19	6	39	63	38	101
Merijärvi .....	—	—	37	37	32	70
Nivala .....	—	54	69	123	99	222
Perho .....	28	—	55	83	62	145
Pyhäjoki .....	24	—	69	93	30	123
Pyhäjärvi .....	42	34	89	165	161	326
Reisjärvi .....	—	—	69	69	44	113
Sievi .....	—	45	67	111	43	154
Toholampi .....	—	—	101	101	42	142
Ullava .....	—	—	33	33	20	52
Veteli — Vetil .....	31	—	56	86	51	138
<b>Oulu — Uleåborg .....</b>	<b>739</b>	<b>285</b>	<b>2 063</b>	<b>3 086</b>	<b>2 284</b>	<b>5 370</b>
<b>Kaupungit - Städer - Towns</b>	<b>75</b>	<b>7</b>	<b>62</b>	<b>144</b>	<b>97</b>	<b>242</b>
Oulu — Uleåborg .....	53	—	57	111	50	161
Raahel — Brahestad .....	21	7	5	34	47	81
<b>Maalaiskunnat — Lands- kommuner — Rural districts</b>	<b>664</b>	<b>277</b>	<b>2 000</b>	<b>2 942</b>	<b>2 187</b>	<b>5 129</b>
Hailuoto — Karlö .....	—	—	37	37	3	40
Haukipudas .....	18	—	39	56	38	94
Ii .....	30	—	42	72	77	149
Kempele .....	9	—	9	18	22	40
Kestilä .....	—	—	95	95	43	137
Kiiminki .....	21	—	38	59	41	100
Kuivaniemi .....	15	—	76	90	80	170
Kuusamo .....	148	26	385	559	475	1 034
Liminka .....	39	15	36	90	82	172
Lumijoki .....	4	—	27	31	32	63

1	2	3	4	5	6	7
Muhos .....	26	—	104	130	52	182
Oulunsalo .....	—	—	27	27	15	43
Pattijoki .....	10	13	25	48	45	93
Piippola .....	30	7	44	81	30	111
Pudasjärvi .....	84	84	212	379	380	759
Pulkkila .....	25	21	20	65	47	113
Pyhäntä .....	29	31	35	95	78	174
Rantsila .....	24	0	47	72	85	156
Ruukki .....	13	22	119	153	80	233
Siikajoki .....	6	—	44	50	38	87
Taivalkoski .....	73	—	152	226	78	304
Temmes .....	13	—	13	26	10	36
Tyrnävä .....	—	—	54	54	67	121
Utajärvi .....	30	—	115	145	114	259
Vihanti .....	—	59	25	84	72	156
Yli-Ii .....	—	—	85	85	52	137
Ylikiminki .....	16	—	98	114	51	165
<b>Kainuu — Kajanaland .....</b>	<b>363</b>	<b>225</b>	<b>2 019</b>	<b>2 607</b>	<b>2 101</b>	<b>4 709</b>
<b>Kaupungit - Städer - Towns</b>	<b>62</b>	<b>5</b>	<b>99</b>	<b>166</b>	<b>148</b>	<b>314</b>
Kajaani — Kajana .....	62	5	99	166	148	314
<b>Maalaiskunnat — Lands-</b> <b>kommuner — Rural districts</b>	<b>301</b>	<b>220</b>	<b>1 920</b>	<b>2 441</b>	<b>1 953</b>	<b>4 395</b>
Hyrnsalmi .....	22	—	128	150	161	311
Kuhmo .....	—	65	494	559	328	887
Paltamo .....	62	16	58	136	163	299
Puolanka .....	—	77	159	237	214	450
Ristijärvi .....	24	—	89	113	129	242
Sotkamo .....	59	33	284	376	294	669
Suomussalmi .....	96	—	492	587	490	1 078
Vaala .....	38	—	155	193	122	315
Vuolijoki .....	—	29	61	90	53	143
<b>Lappi — Lappland .....</b>	<b>1 126</b>	<b>690</b>	<b>3 151</b>	<b>4 968</b>	<b>2 976</b>	<b>7 944</b>
<b>Kaupungit - Städer - Towns</b>	<b>120</b>	<b>44</b>	<b>262</b>	<b>426</b>	<b>501</b>	<b>928</b>
Rovaniemi .....	5	5	5	15	10	24
Kemi .....	14	—	12	26	16	42
Kemijärvi .....	44	39	191	275	224	498
Tornio — Torneå .....	56	—	54	111	252	363
<b>Maalaiskunnat — Lands-</b> <b>kommuner — Rural districts</b>	<b>1 007</b>	<b>646</b>	<b>2 889</b>	<b>4 541</b>	<b>2 475</b>	<b>7 016</b>
Enontekiö .....	172	—	115	287	—	287
Inari — Enare .....	147	—	302	449	11	460
Keminmaa .....	26	—	74	100	52	152
Kittilä .....	—	112	320	432	117	549
Kolari .....	60	—	159	219	167	386
Muonio .....	88	25	52	165	55	220
Pelkosenniemi .....	—	—	76	76	95	171
Pello .....	59	31	63	153	162	315
Posio .....	13	72	205	291	210	501
Ranua .....	—	61	174	235	286	521
Rovaniemen mlk —						
Rovaniemi lk .....	108	262	276	645	438	1 083
Salla .....	14	57	205	276	252	528
Savukoski .....	—	—	129	129	11	141
Simo .....	22	—	102	124	116	240
Sodankylä .....	177	—	223	399	172	571
Tervola .....	43	—	112	155	167	322
Utsjoki .....	32	—	149	181	—	181
Ylitornio — Övertorneå..	47	26	153	226	163	389

## 1.3 Yleiset tiet vuosina 1956—1980 — Allmänna vägar åren 1956—1980 — Public roads in 1956—1980

Päivämäärä ja vuosi Datum och år Date and year	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Kunnantiet Kommunalvägar Municipal roads	Kylätiet Byvägar Village roads	Yhteensä Summa Total	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total	Edellisten lisäksi Därtill In addition to which	
	km									Erityiset talvitiet Särskilda vintervägar Special winter roads	Polkutiet Gångstigar Pathways
1. 1.											
1956 .....	..	..	..	35 902	—	13 834	15 697	29 531	65 433	..	1 657
1957 .....	..	..	..	36 123	—	15 195	14 937	30 132	66 255	756	1 657
1958 .....	..	..	..	36 188	—	15 204	14 935	30 139	66 327	727	1 657
1959 .....	..	..	..	36 646	—	15 133	14 768	29 901	66 547	562	1 323
1960 .....	6 885	2 685	27 638	37 208	51	15 146	14 866	30 063	67 271	1 173	1 243
1961 .....	6 844	2 698	27 924	37 466	2 183	14 073	15 026	31 282	68 748	1 166	1 360
1962 .....	6 741	2 716	28 140	37 597	7 724	11 168	13 615	32 507	70 104	1 236	1 367
1963 .....	6 727	2 714	28 905	38 346	13 998	6 184	7 294	27 476	65 822	1 218	1 367
1964 .....	6 622	2 561	29 444	38 627	21 024	3 224	3 849	28 097	66 724	1 090	1 285
1965 .....	6 609	2 552	29 731	38 892	25 752	1 436	1 573	28 761	67 653	1 002	1 285
1966 .....	6 599	2 524	30 002	39 125	28 395	522	734	29 651	68 776	972	1 247
1967 .....	6 585	2 515	30 267	39 367	29 895	172	395	30 462	69 829	948	1 222
1968 .....	6 576	2 517	30 351	39 444	30 746	99	191	31 036	70 480	952	1 222
1969 .....	6 572	2 516	30 603	39 691	31 358	52	113	31 523	71 214	797	1 118
1970 .....	6 556	2 508	30 806	39 870	32 000	31	78	32 109	71 979	624	1 213
1971 .....	6 653	2 389	30 844	39 886	32 452	28	51	32 531	72 417	548	1 202
1972 .....	6 761	3 139	30 144	40 044	32 701	17	25	32 743	72 787	447	1 103
1973 .....	6 756	3 128	30 056	39 940	32 976	3	5	32 984	72 924	421	1 088
1974 .....	6 761	3 186	30 050	39 997	33 213	1	—	33 214	73 211	428	1 088
1975 .....	6 760	3 390	29 776	39 926	33 415	—	—	33 415	73 341	428	1 064
1976 .....	6 765	3 436	29 741	39 942	33 610	—	—	33 610	73 552	417	1 073
1977 .....	6 910	3 705	29 460	40 075	33 688	—	—	33 688	73 763	413	1 086
1978 .....	6 912	4 053	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

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
km					
Uusimaa — Nyland .....	21	16	78	43	158
Turku — Åbo .....	20	4	88	28	140
Häme — Tavastland .....	10	8	45	31	93
Kymi — Kymmene .....	23	11	38	20	92
Mikkeli — S:t Michel .....	24	1	9	14	48
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	6	13	33	9	61
Kuopio .....	19	6	13	11	49
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	7	3	24	27	61
Vaasa — Vasa .....	21	6	39	12	78
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	5	11	22	7	44
Oulu — Uleåborg .....	23	—	14	10	47
Kainuu — Kajanaland .....	7	5	17	4	33
Lappi — Lappland .....	23	9	19	15	65
Koko maa — Hela landet — Whole country .....	209	93	438	229	968
Vuonna — År — Year 1979	178	70	357	192	797

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

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

## 2 Tieverkon rakenne — Vägnetets 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 Väghklass Road class	Leveys — Bredd — Width m									2-ajoro- rataiset Vägar med 2 körbanor Dual car- riageways	Yht. Summa Total 1. 1. 1980
	—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>450</b>	<b>1 097</b>	<b>1 411</b>	<b>649</b>	<b>354</b>	<b>364</b>	<b>320</b>	<b>27</b>	<b>60</b>	<b>146</b>	<b>4 879</b>
Valtatiet <sup>3)</sup> — Huvudvägar	—	—	—	—	30	165	125	—	18	84	422
Kantatiet <sup>4)</sup> — Stamvägar	—	—	10	—	45	69	131	16	35	29	336
Muut maantiet <sup>5)</sup> — Övri- ga landsvägar .....	—	140	761	429	206	122	55	9	7	32	1 760
Paikallistiet <sup>6)</sup> — Bygde- vägar .....	450	957	640	220	73	8	10	2	—	1	2 361
<b>Turku — Åbo</b> .....	<b>526</b>	<b>2 574</b>	<b>3 208</b>	<b>1 275</b>	<b>631</b>	<b>659</b>	<b>247</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>9 192</b>
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	—	—	127	486	138	6	14	23	794
Kantatiet — Stamvägar	—	—	—	5	105	98	10	1	—	0	219
Muut maantiet — Övri- gandsvägar .....	55	292	1 694	916	366	72	98	15	8	2	3 520
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	470	2 282	1 514	354	33	3	1	0	3	—	4 659
<b>Häme — Tavastland</b> .....	<b>57</b>	<b>2 590</b>	<b>1 955</b>	<b>874</b>	<b>543</b>	<b>380</b>	<b>306</b>	<b>3</b>	<b>47</b>	<b>30</b>	<b>6 785</b>
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	—	3	206	280	172	1	29	27	718
Kantatiet — Stamvägar	—	—	40	12	114	33	54	0	—	2	255
Muut maantiet — Övri- gandsvägar .....	33	620	1 088	697	203	59	77	2	17	1	2 795
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	24	1 970	827	162	21	8	3	—	1	—	3 017
<b>Kymi — Kymmene</b> .....	<b>173</b>	<b>1 025</b>	<b>1 766</b>	<b>360</b>	<b>424</b>	<b>209</b>	<b>84</b>	<b>5</b>	<b>47</b>	<b>19</b>	<b>4 111</b>
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	—	6	247	174	23	3	43	16	512
Kantatiet — Stamvägar	—	—	13	0	83	6	29	—	—	1	132
Muut maantiet — Övri- gandsvägar .....	14	243	798	264	73	21	29	—	4	2	1 447
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	159	782	955	90	21	8	4	2	0	—	2 020
<b>Mikkeli — St Michel</b> .....	<b>89</b>	<b>967</b>	<b>2 570</b>	<b>874</b>	<b>685</b>	<b>33</b>	<b>75</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>—</b>	<b>5 313</b>
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	20	24	414	23	44	0	13	—	538
Kantatiet — Stamvägar	—	—	37	77	123	—	17	—	3	—	256
Muut maantiet — Övri- gandsvägar .....	2	94	976	543	126	3	11	1	3	—	1 759
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	87	873	1 537	230	22	7	3	0	—	—	2 759
<b>Pohjois-Karjala — Norra Karelen</b> .....	<b>324</b>	<b>1 394</b>	<b>1 806</b>	<b>687</b>	<b>631</b>	<b>67</b>	<b>64</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>4 998</b>
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	—	19	279	29	16	7	2	7	359
Kantatiet — Stamvägar	—	—	—	50	220	1	35	—	—	—	306
Muut maantiet — Övri- gandsvägar .....	8	337	866	415	110	18	10	4	1	—	1 769
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	316	1 057	940	203	22	19	4	—	4	—	2 564
<b>Kuopio</b> .....	<b>80</b>	<b>1 845</b>	<b>2 408</b>	<b>674</b>	<b>433</b>	<b>53</b>	<b>55</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>5 592</b>
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	—	100	220	33	30	5	14	18	421
Kantatiet — Stamvägar	—	—	42	33	62	2	10	0	—	—	149
Muut maantiet — Övri- gandsvägar .....	13	224	1 589	412	124	10	10	2	3	0	2 387
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	68	1 621	777	129	27	8	5	0	0	1	2 634

## 2.1 (jatk. — forts. — cont.)

Tieliukka Vägklass Road class	Leveys — Bredd — Width m									2-ajorataiset Vägar med 2 körbanor Dual car- riageways	Yht. Summa Total 1.1.1980
	—4.9	5.0—5.9	6.0—6.9	7.0—7.9	8.0—8.9	9.0—9.9	10.0—11.9	11.0—11.9	12.0—		
	km										
<b>Keski-Suomi —</b>											
Mellersta Finland .....	54	985	2 172	1 049	417	103	117	2	11	8	4 918
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	—	131	261	93	80	—	6	8	579
Kantatiet — Stamvägar	—	—	17	31	74	2	1	—	—	—	125
Muut maantiet — Övriga landsvägar .....	4	259	1 045	574	38	7	30	0	5	—	1 962
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	50	726	1 110	313	44	2	6	2	0	—	2 252
<b>Vaasa — Vasa .....</b>	<b>110</b>	<b>2 240</b>	<b>2 764</b>	<b>823</b>	<b>697</b>	<b>271</b>	<b>181</b>	<b>5</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>7 115</b>
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	—	31	289	135	56	1	6	4	522
Kantatiet — Stamvägar	—	—	0	68	109	73	66	0	10	2	328
Muut maantiet — Övriga landsvägar .....	63	625	1 306	608	285	58	52	3	3	—	3 002
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	46	1 615	1 457	116	13	7	7	2	—	—	3 263
<b>Keski-Pohjanmaa —</b>											
Mellersta Österbotten ...	288	973	1 219	502	465	28	90	4	3	—	3 571
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	—	47	163	4	24	4	1	—	244
Kantatiet — Stamvägar	—	—	—	114	191	14	42	—	2	—	363
Muut maantiet — Övriga landsvägar .....	4	111	929	288	107	9	17	—	—	—	1 465
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	283	861	290	53	3	2	7	—	—	—	1 499
<b>Oulu — Uleåborg .....</b>	<b>1 249</b>	<b>1 903</b>	<b>1 137</b>	<b>503</b>	<b>316</b>	<b>76</b>	<b>131</b>	<b>3</b>	<b>34</b>	<b>11</b>	<b>5 363</b>
Valtatiet — Huvudvägar	2	15	—	222	284	56	119	3	30	9	739
Kantatiet — Stamvägar	—	—	93	183	7	1	1	—	—	—	285
Muut maantiet — Övriga landsvägar .....	345	693	882	82	17	19	9	—	3	2	2 053
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	902	1 195	162	16	8	0	3	—	—	0	2 286
<b>Kainuu — Kajanaland ....</b>	<b>1 311</b>	<b>1 295</b>	<b>1 712</b>	<b>129</b>	<b>197</b>	<b>8</b>	<b>52</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>4 706</b>
Valtatiet — Huvudvägar	—	—	136	62	116	—	47	—	2	—	363
Kantatiet — Stamvägar	—	—	138	4	77	2	5	0	—	—	226
Muut maantiet — Övriga landsvägar .....	73	570	1 303	61	4	5	0	1	—	—	2 017
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	1 238	724	135	3	—	—	—	—	—	—	2 100
<b>Lappi — Lappland .....</b>	<b>2 392</b>	<b>2 607</b>	<b>1 476</b>	<b>766</b>	<b>473</b>	<b>49</b>	<b>162</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>7 947</b>
Valtatiet — Huvudvägar	—	13	436	147	371	33	113	0	14	2	1 129
Kantatiet — Stamvägar	4	47	209	328	72	2	29	2	0	—	693
Muut maantiet — Övriga landsvägar .....	789	1 413	681	231	10	11	14	—	3	—	3 151
Paikallistiet — Bygde- vägar .....	1 599	1 134	151	60	20	3	7	2	—	—	2 975
<b>Koko maa — Hela landet</b>											
Whole country .....	7 103	21 494	25 603	9 163	6 264	2 300	1 885	97	308	272	74 489
Valtatiet <sup>3)</sup> — Huvudvägar	2	28	592	793	3 006	1 510	987	31	194	197	7 340
Kantatiet <sup>4)</sup> — Stamvägar	4	47	599	906	1 282	303	428	20	50	34	3 672
Muut maantiet <sup>5)</sup> — Övri- ga landsvägar .....	1 404	5 623	13 917	5 518	1 670	413	412	36	55	39	29 088
Paikallistiet <sup>6)</sup> — Bygde- vägar .....	5 693	15 795	10 495	1 946	306	73	58	10	9	2	34 388

<sup>1)</sup> Ilman rampeja ja lauttavälejä — Utan ramper och färjetällen — 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 — <i>District</i> Päällyste — Beläggning — <i>Pavement</i>	Valtatiet Huvudvägar <i>Class I</i> <i>main roads</i>	Kantatiet Stamvägar <i>Class II</i> <i>main roads</i>	Muut maantiet Övriga landsvägar <i>Other highways</i>	Maantiet yhteensä Summa landsvägar <i>Highways total</i>	Paikallistiet Bygdevägar <i>Local roads</i>	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt <i>Public roads</i> <i>total</i> 1. 1. 1980
	km					
<b>Uusimaa — Nyland</b> .....	<b>422</b>	<b>336</b>	<b>1 384</b>	<b>2 143</b>	<b>753</b>	<b>2 896</b>
Kestopäällyste <sup>1)</sup> — Permanent beläg- gning .....	422	334	1 129	1 885	552	2 438
Öljysora ja vastaava <sup>2)</sup> — Oljegrus och motsv. ....	—	2	255	258	201	458
Sora <sup>3)</sup> <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	—	—	437	437	1 620	2 057
<b>Turku — Åbo</b> .....	<b>793</b>	<b>218</b>	<b>2 421</b>	<b>3 433</b>	<b>1 305</b>	<b>4 738</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	777	218	924	1 920	182	2 102
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	17	—	1 496	1 513	1 123	2 636
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	—	—	1 109	1 109	3 353	4 462
<b>Häme — Tavastland</b> .....	<b>718</b>	<b>255</b>	<b>1 398</b>	<b>2 371</b>	<b>346</b>	<b>2 717</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	718	239	592	1 550	112	1 662
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	—	16	806	821	234	1 055
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	—	—	1 411	1 411	2 674	4 085
<b>Kymi — Kymmene</b> .....	<b>513</b>	<b>132</b>	<b>758</b>	<b>1 403</b>	<b>384</b>	<b>1 786</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	513	119	375	1 007	106	1 112
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	—	13	382	396	278	674
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	—	—	707	707	1 637	2 344
<b>Mikkeli — St Michel</b> .....	<b>539</b>	<b>257</b>	<b>1 094</b>	<b>1 890</b>	<b>432</b>	<b>2 322</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	491	183	65	739	30	768
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	48	74	1 029	1 151	403	1 554
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	—	—	663	2 553	2 325	2 989
<b>Pohjois-Karjala — Norra Karelen</b> .....	<b>361</b>	<b>307</b>	<b>776</b>	<b>1 444</b>	<b>140</b>	<b>1 585</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	335	202	92	629	47	676
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	26	105	684	815	93	908
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	—	—	994	994	2 426	3 420
<b>Kuopio</b> .....	<b>422</b>	<b>150</b>	<b>1 026</b>	<b>1 598</b>	<b>163</b>	<b>1 761</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	375	73	165	613	43	656
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	47	77	861	985	119	1 105
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	—	—	1 371	1 371	2 471	3 842
<b>Keski-Suomi — Mellersta Finland</b> .....	<b>578</b>	<b>125</b>	<b>1 107</b>	<b>1 810</b>	<b>222</b>	<b>2 032</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	566	108	154	828	69	897
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	12	17	953	982	153	1 135
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	—	—	857	857	2 030	2 887
<b>Vaasa — Vasa</b> .....	<b>522</b>	<b>328</b>	<b>1 978</b>	<b>2 828</b>	<b>669</b>	<b>3 497</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	503	261	310	1 074	47	1 120
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	19	67	1 668	1 754	623	2 377
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	—	—	1 030	1 030	2 593	3 623
<b>Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten</b> .....	<b>244</b>	<b>364</b>	<b>1 018</b>	<b>1 625</b>	<b>280</b>	<b>1 905</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	196	271	74	541	18	559
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	48	93	944	1 085	262	1 347
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	—	—	449	449	1 218	1 667
<b>Oulu — Uleåborg</b> .....	<b>722</b>	<b>285</b>	<b>1 403</b>	<b>2 410</b>	<b>365</b>	<b>2 774</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv. ....	439	41	66	546	33	580
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	283	244	1 337	1 863	331	2 195
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	17	—	653	670	1 919	2 588

## 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. 1980
	km					
<b>Kainuu — Kajanaland</b> .....	<b>363</b>	<b>225</b>	<b>1 398</b>	<b>1 986</b>	<b>224</b>	<b>2 210</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning	131	32	36	199	6	205
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	232	194	1 362	1 787	218	2 005
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	—	—	621	621	1 876	2 497
<b>Lappi — Lapland</b> .....	<b>1 113</b>	<b>541</b>	<b>2 063</b>	<b>3 717</b>	<b>445</b>	<b>4 162</b>
Kestopäällyste — Permanent beläggning	393	118	71	582	31	613
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	720	423	1 992	3 135	414	3 549
Sora <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	13	149	1 087	1 249	2 530	3 779
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country</b>	<b>7 311</b>	<b>3 522</b>	<b>17 824</b>	<b>28 657</b>	<b>5 710</b>	<b>34 368</b>
Kestopäällyste <sup>1)</sup> — Permanent -beläggning	5 860	2 197	4 054	12 111	1 259	13 370
Öljysora ja vastaava <sup>2)</sup> — Oljegrus och motsv.	1 451	1 325	13 770	16 546	4 451	20 998
Sora <sup>3)</sup> <sup>4)</sup> — Grus <sup>4)</sup> .....	30	149	11 390	11 569	28 689	40 258

<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 1979 suoritettut päällystystyöt — År 1979 utförda belägningsarbeten — Pavement works completed in 1979

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 uppvärm- ning Repaving by heating	Kesto- päällysteet yhteensä Summa perma- nent beläg- ningar All sett concrete and hot rolled asphalt	Öljysora Oljegrus Oil gravel	Sirote- pinta- Enkel yt- behandling Single surface treatment	Päällysteet yhteensä Summa beläg- ningar Pavements total
	km								
Uusimaa — Nyland .....	300	19	—	—	87	406	52	—	457
Turku — Åbo .....	99	—	—	36	39	175	173	238	586
Häme — Tavastland .....	225	1	12	—	—	239	134	24	397
Kymi — Kymmene .....	63	—	48	—	—	111	95	—	206
Mikkeli — S:t Michel .....	6	—	—	1	14	21	109	—	130
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	35	—	4	1	—	40	94	4	138
Kuopio .....	39	0	19	—	9	67	107	—	174
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	94	—	1	5	—	100	139	22	261
Vaasa — Vasa .....	85	—	—	—	5	91	377	—	468
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	34	—	—	0	—	34	136	—	170
Oulu — Uleåborg .....	39	3	4	—	—	46	178	—	224
Kainuu — Kajanaland ....	25	—	—	—	—	25	191	—	216
Lappi — Lapland .....	48	2	1	—	—	51	333	—	384
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country</b> .....	<b>1 094</b>	<b>26</b>	<b>89</b>	<b>44</b>	<b>155</b>	<b>1 406</b>	<b>2 118</b>	<b>288</b>	<b><sup>1)</sup> 3 811</b>
<b>Vuonna — År — Year 1978</b>	<b>1 043</b>	<b>23</b>	<b>47</b>	<b>30</b>	<b>268</b>	<b>1 411</b>	<b>2 092</b>	<b>126</b>	<b><sup>2)</sup> 3 629</b>

<sup>1)</sup> Lisäksi syväasfalttia 3 km, maabetonia 18 km, taseusmassaa 53 km ja öljysoran lisäystä 8 km — Därtill 3 km djupasfalt, 18 km cement stabilisering, 53 km jämningsasfalt och 8 km tillägg av oljegrus — Also 3 km full depth asphalt, 18 km cement stabilization, 53 km levelling asphalt and addition of oil gravel for 8 km

<sup>2)</sup> Lisäksi 85 km taseusmassaa ja 3 km syväasfalttia — Därtill 85 km jämningsasfalt och 3 km djupasfalt — Also 85 km levelling asphalt and 3 km full depth asphalt



## 2.5 Tiepäällysteet vuosina 1955—1980 — Vägbeläggningar åren 1955—1980 — Pavements in 1955—1980

Vuosi År Year	Päällyste — Beläggning — Pavement								Kestopäällysteet yhteensä Summa permanent beläggningar All est, concrete and hot roiled asphalt	Kylmä- <sup>1)</sup> päällysteet yhteensä Summa <sup>1)</sup> kallbländad massor Cold mix <sup>1)</sup> total	Päällysteet yhteensä Summa beläggningar Pavements total
	Kiveys Sten Sett paving	Sementti- betoni Cement concrete	Asfaltti- betoni Asfalt concrete	Bitumisaera Bitumengrus Hot mix roadbase	Kevyt as- faltbetoni Oljefalt- betong Cul back asphalt concrete	Bitumi- liuossora Asfaltlos- ningsgrus Cul back bitumen gravel	Öljysora Oljegrus Oil gravel	Imeytys ja pintakäsittely Indränkning och ytbe- handling Grouting and surface treatment			
1. 1.											
1955	3	49	29	—	—	—	—	—	81	2	83
1956	3	49	62	—	—	—	—	—	114	2	116
1957	3	50	91	—	—	—	—	—	144	6	150
1958	2	47	141	—	—	—	—	—	190	20	210
1959	6	54	366	—	—	—	—	—	426	22	448
1960	6	56	491	—	—	—	—	—	553	203	758
1961	7	54	709	—	—	—	—	—	770	203	2 980
1962	6	17	1 097	—	—	—	—	—	1 120	5 221	6 341
1963	5	16	1 742	65	—	—	—	—	1 828	7 510	9 338
1964	5	16	2 229	176	—	—	—	—	2 426	8 597	11 023
1965	5	13	2 663	226	—	—	—	—	2 907	9 697	12 604
1966	5	13	3 746	359	—	—	—	—	4 123	10 290	14 413
1967	5	13	4 386	502	—	—	—	—	4 906	11 248	16 154
1968	5	13	5 047	596	—	—	—	—	5 661	12 319	17 980
1969	5	13	5 866	657	—	—	—	—	6 541	13 507	20 048
1970	5	10	6 526	701	—	—	—	—	7 242	14 284	21 526
1971	5	10	7 281	725	—	—	—	—	8 021	14 835	22 856
1972	4	10	8 520	825	—	—	—	—	9 159	15 639	24 698
1973	4	11	9 089	883	—	—	—	—	9 689	17 015	26 704
1974	2	11	9 739	581	—	—	—	—	10 338	17 856	28 194
1975	2	13	10 262	499	—	—	—	—	10 781	18 522	29 303
1976	2	13	10 824	394	—	—	—	—	11 250	18 818	30 068
1977	2	13	11 509	273	—	—	—	—	11 832	18 907	30 739
1978	2	12	12 091	186	—	—	—	—	12 336	19 667	32 003
1979	0	11	12 559	170	—	—	—	—	12 830	20 356	33 186
1980	0	12	13 069	99	—	—	—	—	13 370	20 998	34 368

<sup>1)</sup> 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. 1980
	km				
Uusimaa — Nyland .....	92	67	362	385	906
Turku — Åbo .....	89	29	461	352	931
Häme — Tavastland .....	112	12	281	204	608
Kymi — Kymmene .....	69	14	144	137	364
Mikkeli — S:t Michel .....	40	4	43	65	151
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	18	17	53	54	142
Kuopio .....	28	6	53	52	139
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	30	3	109	97	237
Vaasa — Vasa .....	72	48	396	275	791
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	21	26	50	52	148
Oulu — Uleåborg .....	91	4	66	60	221
Kainuu — Kajanaland ...	20	11	47	13	90
Lappi — Lappland .....	111	37	107	110	365
Koko maa — Hela landet — Whole country .....	792	276	2 171	1 853	1) 5 092
Vuonna — År — Year 1979	722	277	2 052	1 784	1) 4 834

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. 1980
	≤ 50	60	70	80	100	120	
km							
Uusimaa — Nyland .....	444	399	35	3 570	343	87	4 879
Turku — Åbo .....	601	347	47	7 113	1 072	13	9 192
Häme — Tavastland .....	308	272	25	5 388	767	25	6 785
Kymi — Kymmene .....	205	189	25	3 157	535	—	4 111
Mikkeli — S:t Michel .....	118	190	12	4 407	585	—	5 313
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	61	39	29	4 299	569	—	4 998
Kuopio .....	114	51	4	4 959	464	—	5 592
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	172	117	28	4 086	515	—	4 918
Vaasa — Vasa .....	227	308	13	5 613	954	—	7 115
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	84	64	10	2 611	803	—	3 571
Oulu — Uleåborg .....	88	120	15	3 943	1 198	—	5 363
Kainuu — Kajanaland ...	57	40	2	3 512	1 096	—	4 706
Lappi — Lappland .....	128	149	31	6 038	1 601	—	7 947
Koko maa — Hela landet — Whole country .....	2 608	2 285	274	58 696	10 501	125	1) 74 489
Vuonna — År — Year 1979	2 483	2 109	285	58 937	10 302	125	1) 74 241

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

## 2.8 Yleisillä teillä olevat rautatietasoristykset — Järväglänkorsoingar på allmänna vägar — Railway level crossing on public roads

Piiri District	Tasoristykset — Plan crossings — Level crossings										Tasoristykset Yhteensä Summa plan- korsoingar Level crossings Total 1.1.1980	
	Turvalaittein — Med säkerhetsanordningar — With safety devices					Ilman turvalaitteita — Utan säkerhetsanordningar — Without safety devices					Yhteensä Summa Total 1.1.1980	
	Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Palkallistiet Bygdevägar Local roads	Yhteensä Summa Total 1.1.1980	Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Palkallistiet Bygdevägar Local roads	Yhteensä Summa Total 1.1.1980		
	kpl — st — number											
Uusimaa — Nyland	—	1	15	17	33	—	—	—	23	26	59	
Turku — Åbo	—	1	42	18	61	1	—	6	40	47	108	
Häme — Tavastland	1	—	16	19	36	—	—	6	21	27	63	
Kymi — Kymmene	1	—	22	26	49	—	—	7	19	26	75	
Mikkeli — St Michel	—	—	6	11	17	—	—	—	14	22	39	
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	—	1	9	16	26	—	—	11	36	47	73	
Kuopio	1	—	7	15	23	1	—	1	9	11	34	
Keski-Suomi — Mellersta Finland	—	1	12	7	20	1	—	16	5	22	42	
Vaasa — Vasa	—	3	24	18	45	—	—	14	38	52	97	
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	—	—	4	11	15	—	2	—	10	14	29	
Oulu — Uleåborg	1	—	4	7	12	—	—	7	18	25	37	
Kainuu — Kajana	—	—	9	7	16	—	—	3	8	11	27	
Lappi — Lappland	2	—	4	20	26	—	2	5	26	33	59	
Koko maa — Hela landet — Whole country	6	7	174	192	379	3	4	89	267	363	742	
Vuonna — År — Year 1979	4	7	178	177	366	1	6	93	291	391	757	
1978	4	7	171	148	330	1	6	105	311	423	753	
1977	4	6	168	137	316	2	7	120	341	470	785	
1976	6	3	154	113	276	2	9	143	361	515	791	

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 <i>District</i>	Sillat — Broar — <i>Bridges</i>			Lautat — Färjor — <i>Ferries</i>		
	Maanteillä På landsvägar <i>On highways</i>	Paikallisteillä På bygdevägar <i>On local roads</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i> 1. 1. 1980	Maanteillä På landsvägar <i>On highways</i>	Paikallisteillä På bygdevägar <i>On local roads</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i> 1. 1. 1980
	kpl — st — <i>number</i>					
Uusimaa — Nyland .....	560	237	797	2	1	3
Turku — Åbo .....	713	477	1 190	12	11	23
Häme — Tavastland .....	577	251	828	2	1	3
Kymi — Kymmene .....	345	174	519	3	4	7
Mikkeli — S:t Michel .....	262	123	385	6	6	12
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	266	182	448	5	4	9
Kuopio .....	406	211	617	2	2	4
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	413	220	633	3	4	7
Vaasa — Vasa .....	457	336	793	2	—	2
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	287	208	495	—	—	—
Oulu — Uleåborg .....	469	239	708	1	2	3
Kainuu — Kajanaland ....	291	159	450	1	5	6
Lappi — Lappland .....	630	263	893	10	9	19
Koko maa — Hela landet — <i>Whole country</i> .....	5 676	3 080	8 756	49	49	98
Vuonna — År — <i>Year</i> 1979	5 649	3 155	8 804	50	50	100
1978	5 654	3 182	8 836	51	49	100
1977	5 595	3 283	8 878	51	47	98
1976	5 632	3 310	8 942	53	48	101

3.2 Sillat vuosina 1960—1980 — Broar åren 1960—1980 — *Bridges in 1960—1980*

Päivämäärä ja vuosi Datum och år <i>Date and year</i>	Maanteillä På landsvägar <i>On highways</i>		Paikallisteillä På bygdevägar <i>On local roads</i>		Kunnan- ja kyläteillä På kommunal- och byvägar <i>On municipal and village roads</i>		Yhteensä Summa <i>Total</i>
	kestoaineisia siltoja broar av permanenta material <i>bridges of durable material</i>	puusiltoja träbroar <i>wooden bridges</i>	kestoaineisia siltoja broar av permanenta material <i>bridges of durable material</i>	puusiltoja träbroar <i>wooden bridges</i>	kestoaineisia siltoja broar av permanenta material <i>bridges of durable material</i>	puusiltoja träbroar <i>wooden bridges</i>	
	kpl — st — <i>number</i>						
1. 1.							
1960 .....	5 178	2 489	—	—	1 180	3 939	12 786
1961 .....	5 299	2 506	—	—	1 183	3 727	12 715
1962 .....	5 521	2 629	—	—	1 114	3 140	12 404
1963 .....	5 423	1 911	366	883	796	2 042	11 421
1964 .....	4 437	1 584	494	1 378	360	790	9 043
1965 .....	4 575	1 509	807	1 774	155	347	9 167
1966 .....	4 661	1 425	991	2 109	50	137	9 373
1967 .....	4 722	1 317	1 093	2 214	28	54	9 428
1968 .....	4 858	1 209	1 245	2 226	17	34	9 589
1969 .....	4 837	1 127	1 395	2 120	10	19	9 508
1970 .....	4 880	958	1 406	2 171	10	13	9 438
1971 .....	4 971	806	1 448	2 073	6	11	9 315
1972 .....	4 983	637	1 519	1 999	4	8	9 150
1973 .....	5 057	536	1 595	1 868	—	—	9 056
1974 .....	5 134	433	1 642	1 760	—	—	8 969
1975 .....	5 241	374	1 698	1 660	—	—	8 973
1976 .....	5 296	336	1 756	1 554	—	—	8 942
1977 .....	5 341	254	1 823	1 460	—	—	8 878
1978 .....	5 450	204	1 860	1 322	—	—	8 836
1979 .....	5 471	178	1 936	1 219	—	—	8 804
1980 .....	5 503	173	2 043	1 037	—	—	8 756

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 telinepainorajoitus ilman kokonaispainorajoitusta Axel- och/eller boggitrycksbegränsning utan totalviktsbegränsning <i>Axle and/or bogie load limit without total limit</i>			Akseli- ja/tai telinepainorajoitus 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. I. 1980	
	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	—	57	—	34	—	6	1	99	
Maantiet <sup>1)</sup> — Landsvägar	—	—	11	—	17	—	—	1	29	
Paikallistiet <sup>2)</sup> — Bygdevägar .....	1	—	46	—	17	—	6	—	70	
<b>Turku — Åbo</b> .....	8	44	84	22	22	7	3	1	191	
Maantiet — Landsvägar	3	—	14	6	12	—	1	—	36	
Paikallistiet - Bygdevägar	5	44	70	16	10	7	2	1	155	
<b>Häme — Tavastland</b> .....	2	—	156	6	36	1	9	4	214	
Maantiet — Landsvägar	—	—	57	3	10	1	1	4	76	
Paikallistiet - Bygdevägar	2	—	99	3	26	—	8	—	138	
<b>Kymi — Kymmene</b> .....	—	—	35	7	10	2	2	1	57	
Maantiet — Landsvägar	—	—	2	4	5	—	—	—	11	
Paikallistiet - Bygdevägar	—	—	33	3	5	2	2	1	46	
<b>Mikkeli — St Michel</b> .....	2	—	24	6	22	1	—	—	55	
Maantiet — Landsvägar	—	—	5	2	10	—	—	—	17	
Paikallistiet - Bygdevägar	2	—	19	4	12	1	—	—	38	
<b>Pohjois-Karjala — Norra Karelen</b> .....	—	—	13	11	8	3	1	—	36	
Maantiet — Landsvägar	—	—	2	7	3	1	—	—	13	
Paikallistiet - Bygdevägar	—	—	11	4	5	2	1	—	23	
<b>Kuopio</b> .....	1	1	36	1	2	—	2	1	44	
Maantiet — Landsvägar	—	—	6	—	1	—	—	—	7	
Paikallistiet - Bygdevägar	1	1	30	1	1	—	2	1	37	
<b>Keski-Suomi — Mellersta Finland</b> .....	—	—	50	3	3	1	—	2	59	
Maantiet — Landsvägar	—	—	12	1	2	—	—	2	17	
Paikallistiet - Bygdevägar	—	—	38	2	1	1	—	—	42	
<b>Vaasa — Vasa</b> .....	—	—	48	44	15	—	6	4	117	
Maantiet — Landsvägar	—	—	9	11	8	—	—	2	30	
Paikallistiet - Bygdevägar	—	—	39	33	7	—	6	2	87	
<b>Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten</b> .....	—	—	11	1	13	—	5	9	39	
Maantiet — Landsvägar	—	—	2	—	1	—	—	—	3	
Paikallistiet - Bygdevägar	—	—	9	1	12	—	5	9	36	
<b>Oulu — Uleåborg</b> .....	2	36	3	10	4	1	4	9	69	
Maantiet — Landsvägar	1	5	1	2	—	—	—	—	9	
Paikallistiet - Bygdevägar	1	31	2	8	4	1	4	9	60	

## 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 1.1.1980	
	tonnia — ton									
	8.0/—	—/13.0	8.0/13.0	< 32.0	32.0	> 32.0	< 12.0	> 12.0		
kpl — st — number										
<b>Kainuu — Kajanaland</b> . . . . .	—	—	29	2	8	—	1	1	41	
Maantiet — Landsvägar . . . . .	—	—	3	—	5	—	1	—	9	
Paikallistiet - Bygdevägar . . . . .	—	—	26	2	3	—	—	1	32	
<b>Lappi — Lappland</b> . . . . .	2	—	84	19	2	1	1	—	109	
Maantiet — Landsvägar . . . . .	—	—	13	—	—	1	—	—	14	
Paikallistiet - Bygdevägar . . . . .	2	—	71	19	2	—	1	—	95	
<b>Koko maa — Hela landet</b> . . . . .	18	81	630	132	179	17	40	33	1 130	
Whole country . . . . .	18	81	630	132	179	17	40	33	1 130	
Maantiet <sup>1)</sup> — Landsvägar . . . . .	4	5	137	36	74	3	3	9	271	
Paikallistiet <sup>2)</sup> — Landsvägar . . . . .	14	76	493	96	105	14	37	24	859	
<b>Vuonna — År — Year</b> 1979 . . . . .	25	99	838	149	206	28	49	39	1 433	
1978 . . . . .	28	107	1 044	172	225	36	58	51	1 721	
1977 . . . . .	39	120	1 266	190	251	62	73	67	2 068	
1976 . . . . .	53	129	1 452	203	292	71	85	84	2 369	

<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 fordonshöjd <i>Number of bridges with headroom limit</i>												Yhteensä Summa Total 1.1.1980
	2.2— 2.9 m	3.0 m	3.1 m	3.2 m	3.3 m	3.4 m	3.5 m	3.6— 3.65 m	3.7— 3.75 m	3.8— 3.85 m	3.9— 3.95 m	4.0— 13.55 m	
	kpl — st — number												
Uusimaa — Nyland . . . . .	1	1	—	—	—	2	2	2	2	2	—	205	217
Turku — Åbo . . . . .	1	—	2	1	1	—	1	4	2	3	2	53	70
Häme — Tavastland . . . . .	—	1	—	2	—	2	3	4	4	2	1	67	86
Kymi — Kymmene . . . . .	1	—	—	—	2	—	—	4	6	3	1	76	93
Mikkeli — S:t Michel . . . . .	—	1	—	1	—	—	1	—	1	1	5	8	18
Pohjois-Karjala — Norra Karelen . . . . .	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	15	17
Kuopio . . . . .	3	1	—	—	—	—	—	1	2	2	1	37	47
Keski-Suomi — Mellersta Finland . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	51	54
Vaasa — Vasa . . . . .	1	—	1	—	—	—	—	—	2	—	2	16	22
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten . . . . .	—	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—	2	6
Oulu — Uleåborg . . . . .	1	—	1	—	—	—	1	—	—	2	1	17	23
Kainuu — Kajanaland . . . . .	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	2	10	15
Lappi — Lappland . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	1	3	4	—	21	30
<b>Koko maa — Hela landet</b> — Whole country . . . . .	9	6	4	4	4	7	10	16	24	21	15	578	698
<b>Vuonna — År — Year</b> 1979 . . . . .	9	5	3	7	4	7	9	15	26	24	10	569	688
1978 . . . . .	9	6	4	3	3	7	12	18	23	19	16	666	786
1977 . . . . .	9	5	3	7	4	6	11	15	26	25	9	588	708
1976 . . . . .	9	5	2	7	5	8	11	14	27	23	10	584	705

4 Rakentaminen — Byggnad — Construction

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

Piiri Distrikt District	Raivaus- työt Röj- nings- arbeten Clearance work		Avo- ojitus Öppen dikning Digging of open ditches		Rumpu- työt Trum- arbeten Culvert works		Kallion leikkaus ja massojen pengerys Bergs- skärning och bank- tyllning Rock cutting and embank- ment		Maan leikkaus- ja pengerrytyt Skärnings- och terrasseringsarbeten Earth cutting and embankment		Sitomattomat päällysrakennekerrokset Obundna överbyggnadslager Unstabilized pavement layers				Sidotut päällysrakennekerrokset Bundna överbyggnadslager Stabilized pavement layers		Sorain murskaus ja lajitte- luks- Kross- ning och spräng- material Crushing of block 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>	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	916	92	8	226	429	482	200	93	201	14	212	1 333	212	298						
Turku — Åbo	759	84	5	34	148	147	91	124	74	1	6	355	6	25						
Häme — Tavastland	634	64	5	69	354	305	306	147	179	8	17	1 053	17	—						
Kymi — Kymneme	510	55	5	33	137	108	201	42	57	13	—	603	—	13						
Mikkeli — St Michel	560	20	5	35	262	62	373	71	77	71	66	415	66	27						
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	805	44	6	9	195	44	222	124	91	80	—	565	—	—						
Kuopio	434	76	4	41	307	72	250	191	92	20	6	438	6	75						
Keski-Suomi — Mellersta Finland	516	26	3	18	413	150	188	171	52	—	—	224	42	5						
Vaasa — Vasa	744	233	13	46	167	158	150	241	260	28	65	1 006	384	217						
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	1 093	132	7	0	74	37	124	205	88	5	3	367	178	209						
Oulu — Uleåborg	1 176	138	7	4	159	68	195	192	227	50	—	905	275	—						
Kainuu — Kajanaland	586	57	3	7	105	168	320	168	111	0	—	478	460	—						
Lappi — Lappland	1 734	183	10	19	747	201	555	333	240	259	159	1 057	539	20						
Koko maa — Hela landet — Whole country	10 466	1 204	85	541	3 498	2 001	3 175	2 102	1 655	549	534	8 799	8 278	890						
Vuonna — År — Year	8 257	980	66	633	2 936	1 730	2 705	1 644	1 453	497	346	8 483	2 535	867						
1977	8 880	1 105	62	787	3 756	597	2 690	1 734	1 422	—	218	—	2 284	—						
1976	9 505	1 182	66	1 072	4 353	661	3 185	2 022	1 389	—	633	—	2 579	—						
1975	10 432	1 214	63	1 509	4 773	810	3 738	2 145	1 179	—	468	—	2 080	—						



## 4.21 Päällysrakennetöiden kustannukset — Kostnaderna för överbyggnadsarbeten — Costs of constructing pavements.

Piiir Distrikt District	Sitomattomat päällysrakennekerrokset Obundna överbyggnadslager Unstabilized pavement layers				Sidottu päällysrakennekerrokset Bundna överbyggnadslager Stabilized pavement layers				Yhteensä Summa Total	
	Suodatin ja eristyskerros Filter- och isoleringslager Filter and insulation courses	Jakava kerros Förstärk- ningslager Sub-base	Sitomaton kantava kerros Ostabiliserade bärlager Unstabilized road base	Sitomaton kulutuskerros Ostabiliserade siltlager Unstabilized wearing course	Sidottu kantava kerros Stabiliserade bärlager Stabilized road base	Sidottu kulutuskerros Stabiliserade siltlager Stabilized wearing course	Öljysoran teko varastoon Tillverkning av oljegrus på lager Production of oilgravel in stock	Pintausket Utbehand- lingar Surface treatments		Paikkaus ja kasaus Lagning och utjämning Patching and planing
	1 000 mk									
Uusimaa — Nyland .....	1 817	6 293	4 363	27	2 920	13 608	—	—	2 263	31 291
Turku — Åbo .....	2 907	3 025	1 857	7	0	3 687	0	158	—	11 641
Häme — Tavastland .....	2 230	3 502	2 184	49	204	8 596	105	—	1 415	18 285
Kymi — Kymmene .....	599	2 401	1 697	28	—	4 701	0	—	—	9 426
Mikkeli — S:t Michel .....	1 371	1 430	1 616	140	663	2 868	86	—	3	8 177
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	1 778	3 209	1 941	122	—	3 972	26	—	—	11 049
Kuopio .....	2 792	2 866	2 230	54	63	2 810	731	—	275	11 822
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	2 719	709	1 203	—	—	2 162	—	—	37	6 828
Vaasa — Vasa .....	4 668	3 043	5 301	55	783	7 573	1 366	—	15	22 804
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten .....	2 801	1 838	1 760	7	43	2 699	—	—	—	9 148
Oulu — Uleåborg .....	2 594	1 652	4 384	65	—	5 063	—	—	122	13 879
Kainuu — Kajanaland .....	2 394	2 986	2 400	0	—	3 987	124	—	—	11 892
Lappi — Lappland .....	5 509	6 657	6 348	179	2 021	6 146	528	—	101	27 490
Koko maa — Hela landet — Whole country .....	34 179	39 610	37 255	732	6 697	67 872	2 967	158	4 232	193 732
Vuonna — År — Year 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
1976	27 489	43 378	42 479	412	7 106	70 289	—	167	5 927	197 247
1975	23 795	37 834	34 859	509	5 900	64 061	—	171	7 099	173 628

**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 .....	13.2	8.9	10.6	9.0	50.5	7.8	100.0
Turku — Åbo .....	20.0	11.2	13.2	17.1	22.7	15.8	100.0
Häme — Tavastland .....	18.7	13.2	15.9	8.3	35.2	8.7	100.0
Kymi — Kymmene .....	20.6	14.8	12.7	14.6	23.8	13.5	100.0
Mikkeli — S:t Michel .....	20.1	10.7	12.8	8.0	36.8	11.6	100.0
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	22.4	15.0	17.0	12.8	18.9	13.9	100.0
Kuopio .....	20.0	11.5	17.3	8.0	30.8	12.4	100.0
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	22.8	13.3	15.0	14.7	22.5	11.7	100.0
Vaasa — Vasa .....	18.9	11.7	12.4	12.1	33.4	11.5	100.0
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	22.8	14.2	15.1	13.8	26.7	7.4	100.0
Oulu — Uleåborg .....	20.4	12.5	16.9	10.3	24.6	15.3	100.0
Kainuu — Kajanaland ....	20.8	15.3	26.8	10.4	17.6	9.1	100.0
Lappi — Lappland .....	21.3	14.5	18.6	9.3	26.1	10.2	100.0
Koko maa — Hela landet — Whole country .....	19.3	12.5	15.3	10.9	31.1	10.9	100.0
Vuonna — År — Year 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
1976	23.8	12.6	17.5	15.1	25.3	5.7	100.0
1975	23.3	12.5	16.6	14.3	25.7	7.6	100.0

**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
Teräsbetonisia laattasiltoja — Plattbroar av armerad betong — Slab bridges of reinforced concrete .....	37	994	9 112	20 122
Teräsbetonisia jatkuvia laattasiltoja — Kontinuerliga plattbroar av armerad betong — Continuous slab bridges of reinforced concrete	15	765	8 957	16 529
Teräsbetonisia palkkisoltoja — Balkbroar av armerad betong — Girder bridges of reinforced concrete .....	7	431	3 868	8 532
Teräsbetonisia jatkuvia palkkisoltoja — Kontinuerliga balkbroar av armerad betong — Continuous girder bridges of reinforced concrete	4	261	2 703	3 828
Teräsbetonisia laattakehäsiltoja — Plattrambroar av armerad be- tong — Framed slab bridges of reinforced concrete .....	27	333	863	9 575
Teräsbetonisia holvisiltoja — Valvbroar av armerad betong — Arched bridges of reinforced concrete .....	1	26	269	274
Teräksisiä palkkisoltoja — Balkbroar av stål — Girder bridges of steel .....	10	337	2 258	6 247
Teräksisiä jatkuvia palkkisoltoja — Kontinuerliga balkbroar av stål — Continuous girder bridges of steel .....	2	473	7 575	17 036
Liittopalkkisoltoja — Balkbroar med sammansatt tvärsnitt — Composite girder bridges .....	9	448	3 480	8 807
Elementtisiltoja — Elementbroar — Precast bridges .....	152	1 852	13 593	34 744
Puisia palkkisoltoja — Balkbroar av trä — Girder bridges of wood	22	326	1 759	3 726
<b>Kaikkiaan — Sammanlagt — Total</b>	<b>286</b>	<b>6 246</b>	<b>54 437</b>	<b>129 420</b>
Vuonna — År — Year 1978	274	6 434	61 986	132 627
1977	241	4 956	44 688	102 136
1976	283	8 227	71 874	175 683
1975	243	8 123	83 572	147 064

## 4.5 Valmistuneet talonrakennustyöt — Färdigställda husbyggnader — Completed buildings

Piiri — Distrikt — District Rakennustyö — Byggnadsarbete Construction	Kunta Kommun Municipality	Kivi- Sten- Stone	Puu- Trä- Wood	Teräs- Stål- Steel	Rakentamis- vuodet Byggnadsår Years of construction	Työhön käytetyt määrärahat Till arbetet Åtgångna anslag Appropriations used for project 1 000 mk
		rakennuksen tilavuus byggnadens volym volume of building m <sup>3</sup>				
1	2	3	4	5	6	7
<b>Uusimaa — Nyland</b>						
Mäntsälän tiemestaripiirin tukikohta — Mäntsälä vägmästartidistrikts bas	Mäntsälä		7 561		1978—79	2 165
<b>Kymi — Kymmene</b>						
Kotkan tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus — Sanering av Kotka vägmästartidistrikts bas Huoltamo — Servicebyggnad ..... Suolavarasto — Saltförråd .....	Kotka			3 179 2 360	1978—79	1 862
<b>Mikkeli — S:t Michel</b>						
Heinäveden tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus — Sanering av Heinävesi vägmästartidistrikts bas Korjaamo — Maskinreparationsverkstad Varasto — Förråd .....	Heinävesi			1 790 338	1978—79	1 477
<b>Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten</b>						
Haapajärven tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus — Sanering av Haapajärvi vägmästartidistrikts bas Huoltamo — Servicebyggnad .....	Haapajärvi			3 253	1979	1 685
<b>Oulu — Uleåborg</b>						
Käylän sivutukikohta — Käylä filia	Kuusamo		2 390		1978—79	873
<b>Lappi — Lappland</b>						
Pellon tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus — Sanering av Pello vägmästartidistrikts bas Huoltamo — Servicebyggnad .....	Pello			3 430	1978—79	1 403

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

## 4.6.1 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 .....	122 663	13 750	1 600	138 013
Turku — Åbo .....	62 445	—	9 100	71 545
Häme — Tavastland .....	81 497	—	8 120	89 617
Kymi — Kymmene .....	39 670	—	5 550	45 220
Mikkeli — S:t Michel .....	24 091	—	15 042	39 133
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	22 962	—	19 985	42 947
Kuopio .....	27 514	—	23 835	51 349
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	35 077	—	12 580	47 657
Vaasa — Vasa .....	65 915	—	16 100	82 015
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	16 032	—	21 540	37 572
Oulu — Uleåborg .....	28 792	—	21 453	50 245
Kainuu — Kajanaland .....	15 141	—	28 500	43 641
Lappi — Lappland .....	49 713	—	90 055	139 768
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — RWA .....	17 224	—	—	17 224
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country</b>	<b>608 736</b>	<b>13 750</b>	<b>273 460</b>	<b>895 946</b>
Vuonna — År — Year 1978	527 702	13 050	206 498	747 250
1977	505 191	13 000	191 315	709 506
1976	471 093	28 300	231 133	730 526
1975	481 853	24 000	198 669	704 522

) Roads and waterways Administration

4.62 Tie- ja sillanrakennustyöt vuosina 1956—1979 — Väg- och brobyggnadsarbeten åren 1956—1979  
*Road and bridge works in 1956—1979*

Vuosi År Year	Varsinaiset määrärahat <sup>1)</sup> Ordinarie anslag <sup>1)</sup> <i>Permanent appropriations<sup>1)</sup></i>	Työsiirtolamäärärahat Arbetskolonianslag <i>Appropriations for work in labour camps</i>	Työllisyysmäärärahat Sysselsättningsanslag <i>Appropriations for promotion of employment</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
	1 000 mk			
1956	13 923	14 420	122 202	150 545
1957	13 974	14 250	150 374	178 598
1958	25 873	14 463	182 007	222 343
1959	93 741	14 900	192 043	300 684
1960	78 885	14 900	185 949	279 734
1961	123 430	16 900	139 663	279 993
1962	178 320	19 900	81 669	279 889
1963	143 477	16 900	121 228	281 605
1964	146 881	16 812	199 497	363 190
1965	184 280	15 231	223 204	422 715
1966	280 796	25 433	121 598	427 827
1967	363 844	25 954	38 036	427 834
1968	441 984	20 451	32 209	494 644
1969	390 138	17 757	50 658	458 553
1970	349 615	17 210	57 737	424 562
1971	396 116	17 628	81 383	495 127
1972	411 858	18 000	132 260	562 118
1973	472 122	18 500	137 529	628 151
1974	444 591	22 300	170 309	637 200
1975	481 853	24 000	198 669	704 522
1976	471 093	28 300	231 133	730 526
1977	505 191	13 000	191 315	709 506
1978	527 702	13 050	206 498	747 250
1979	608 736	13 750	273 460	895 946

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

4.63 Talonrakennustyöt — Husbyggnadsarbeten — *Construction of buildings*

Piiri Distrikt District	Varsinaiset määrärahat Ordinarie anslag <i>Permanent appropriations</i>	Työllisyysmäärärahat Sysselsättningsanslag <i>Appropriations for promotion of employment</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
	1 000 mk		
Uusimaa — Nyland	1 762	—	1 762
Turku — Åbo	301	300	601
Häme — Tavastland	733	—	733
Kymi — Kymmene	1 524	1 848	3 372
Mikkeli — S:t Michel	55	1 158	1 213
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	1 805	1 600	3 405
Kuopio	4 123	300	4 423
Keski-Suomi — Mellersta Finland	45	211	256
Vaasa — Vasa	4 115	—	4 115
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	72	1 550	1 622
Oulu — Uleåborg	87	1 256	1 343
Kainuu — Kajanaland	—	950	950
Lappi — Lappland	—	2 558	2 558
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — <i>RWA</i>	1 064	—	1 064
Saimaan kanava — Saima kanal — <i>Saima Canal</i>	—	—	—
<b>Koko maa — Hela landet — <i>Whole country</i></b>	<b>15 686</b>	<b>11 731</b>	<b>27 417</b>
Vuonna — År — <i>Year</i> 1978	24 008	13 625	37 633
1977	11 590	10 684	22 274
1976	10 773	14 558	25 331
1975	4 508	4 705	9 213

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

Pijiri Distrikt District	Päälysteiden paikkaus Reparation of pavements		Sorakultuskerros Grassittlager		Talvihoito Winter service		Hiekkoitus ja suolahiekoitus Sandning och saltspreddning		Suolaus Saltspreddning		Liikennemerkkit Trafikmärken — Traffic signs	
	Kestopäälyste Permanent Hot rolled asphalt	Kevyt päälyste Lätt beläggning Low-type pavement	Tassaus Planing	Pölynsidonta Damm- binning Dust control	Auraus autolla ja tiehöylä Plogning med lastbil och väghyvel Snow-plog- hing by lorry or grader	Höyläys Hyvling Scraping	Hiekkoitus ja suolahiekoitus Sandning och saltspreddning with sand and calcium chloride	Suolaus Saltspreddning with calcium chloride	Ajorata- merkinäät Körbane- märkningar Road markings	Liikennemerkkit Trafikmärken — Traffic signs	Kunnostami- nen ja puhdistus Reparation and rengöring	
	1 000 ton	1 000 ton	1 000 km	1 000 ton	1 000 km	1 000 km	1 000 m <sup>3</sup>	1 000 ton	1 000 m <sup>3</sup>	1 000 kpl — st — nbr	1 000 kpl — st — nbr	
Uusimaa — Nyland	12	8	135	5	762	37	64	15	470	2	56	2
Turku — Åbo	5	10	195	6	804	92	47	7	473	2	19	2
Häme — Tavastland	2	6	201	7	789	115	62	6	323	2	24	2
Kymi — Kymmene	1	2	116	3	452	180	48	7	177	1	29	1
Mikkeli — S:t Michel	0	13	114	3	587	91	40	3	226	6	7	6
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	2	8	95	5	552	97	35	1	105	2	19	2
Kuopio	1	4	137	5	649	109	34	2	125	2	23	2
Keski-Suomi — Mellersta Finland	1	2	102	5	521	102	35	5	133	—	—	—
Vaasa — Vasa	2	21	173	6	681	134	58	3	248	1	25	1
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	0	6	53	3	367	75	22	1	103	—	—	—
Oulu — Uleåborg	0	23	63	4	722	117	24	1	159	4	62	4
Kainuu — Kajana	0	21	49	3	696	75	15	0	72	1	30	1
Lappi — Lappland	1	19	102	5	1 520	211	21	1	212	2	42	2
Koko maa — Hela landet — Whole country	27	142	1 535	60	9 103	1 435	505	54	2 827	25	335	25
Vuonna — År — Year	21	191	1 539	64	5 552	1 116	444	41	2 340	21	261	21
1977	27	174	1 962	64	8 623	1 371	446	30	2 496	30	281	30

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

Piiri Distrikt District	Ojitus- ja rumputyöt Diknings- och trumarbeten <i>Ditching and culvert works</i>		Päällysteiden uusiminen Förnyande av beläggningar <i>Renewal of pavements</i>		Sorakulutus- kerroksen uusiminen Förnyande av gruslit- lager <i>Renewal of gravel wearing course</i>	Päällysrakennetyöt Överbyggnadsarbeten <i>Pavement works</i>		
	Avo-ojitus Öppen dikning <i>Building of open ditches</i>	Rumpujen rakentami- nen ja kun- nossapito Byggande och under- håll av trummor <i>Laying and maintenance of culverts</i>	Kesto- päällyste Permanent beläggning <i>Hot rolled asphalt</i>	Kevyt päällyste Lätt beläggning <i>Low-type pavement</i>		Uuden kesto- päällysteen tekeminen Nybeläg- gning <i>Pavement</i>	Uuden kevyt- päällysteen tekeminen Nyläggning av lätt beläggning <i>Paving with low-type pavement</i>	Kerroksin ja alus- rakenteeseen kohdistuvat työt Arbeten i lager och under- byggnader <i>Work on courses and sub-base</i>
	1 000 m	1 000 kpl st — nbr	1 000 ton			1 000 m <sup>2</sup>	1 000 ton	1 000 m <sup>2</sup>
Uusimaa — Nyland .....	456	6	193	—	122	52	34	449
Turku — Åbo .....	697	5	148	35	232	1	50	832
Häme — Tavastland .....	897	6	177	70	278	7	22	643
Kymi — Kymmene .....	166	5	67	23	94	1	14	221
Mikkeli — S:t Michel .....	525	4	7	21	114	—	26	163
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	227	5	28	11	109	5	14	189
Kuopio .....	935	7	37	48	198	—	13	439
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	532	5	88	39	201	—	36	265
Vaasa — Vasa .....	799	4	48	125	276	—	82	398
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	258	1	22	48	78	—	2	91
Oulu — Uleåborg .....	493	2	36	24	124	2	8	324
Kainuu — Kajanaland .....	47	3	1	53	75	1	1	276
Lappi — Lappland .....	326	9	32	74	122	0	13	47
Koko maa — Hela landet — Whole country .....	6 358	62	885	570	2 023	68	315	4 337
Vuonna — År — Year 1978	6 361	48	807	512	2 021	36	377	3 634
1977	6 353	36	833	407	2 217	41	312	3 085

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 Rehabilita- tion	Rakenteen paranta- minen Förbättring av vägens konstruktion <i>Improvement of road structure</i>	Yhteiskus- tannukset Allmänna omkostnader <i>Overheads</i>	Hallinto- kustan- nukset Förvalt- nings- kostnader <i>Adminis- trative costs</i>	Kunnossa- pito yhteensä Underhåll samman- lagt <i>Maintenance total</i>
	1 000 mk					
Uusimaa — Nyland .....	38 563	29 057	18 907	24 478	5 300	116 305
Turku — Åbo .....	53 079	40 403	24 068	23 300	2 097	142 947
Häme — Tavastland .....	32 675	33 081	16 745	20 043	2 110	104 654
Kymi — Kymmene .....	20 565	12 393	5 410	12 741	1 233	52 342
Mikkeli — S:t Michel .....	24 301	8 736	6 011	12 394	864	52 306
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	20 858	9 228	5 858	12 770	1 063	49 777
Kuopio .....	20 717	15 045	9 024	13 588	1 059	59 433
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	20 284	20 456	8 894	10 386	1 392	61 412
Vaasa — Vasa .....	28 461	27 611	16 281	22 548	1 785	96 686
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	11 854	11 078	2 746	9 680	883	36 241
Oulu — Uleåborg .....	23 837	12 937	7 600	15 506	2 264	62 144
Kainuu — Kajanaland .....	15 581	7 445	7 106	13 194	1 242	44 568
Lappi — Lappland .....	37 842	20 325	2 242	22 603	1 352	84 364
Tie- ja vesirakennushallitus Väg- och vattenbyggnads- styrelsen — RWA .....	—	—	—	—	5 040	5 040
Koko maa — Hela landet — Whole country .....	348 619	247 795	130 891	213 231	27 684	968 220
Vuonna — År — Year 1978	301 193	228 747	111 386	181 615	20 839	843 780
1977	313 734	229 411	86 753	181 617	22 655	834 170

5.21 Hoidon kustannukset — Service kostnader — Service costs

	Päälysteiden paikkaus Reparation av beläggningar <i>Patching of pavements</i>		Sorakultuskerros Grusstillager <i>Wearing course</i>		Talvihoido Vinterservice <i>Winter service</i>		Liikenteen ohjaus Traffikreglering <i>Traffic control</i>		Lautta- liikenteen ylläpito Upprät- hållande av färtrafik <i>Maintenance of ferry traffic</i>	Muu hoito Annan service <i>Other service</i>	Hoito yhiteensä Service sammanslagt <i>Service total</i>	
	Kesto- päälyste Permanent beläggning <i>Hot rolled asphalt</i>	Kevyt päälyste Lätt beläggning <i>Low-type pavement</i>	Tasaus Planing <i>Planing</i>	Polynsidonta Damm- binching <i>Dust control</i>	Lumen poisto Snörojning <i>Snow clearance</i>	Talvi- tasaus Vinter- planing <i>Wintering, planing</i>	Tie- merkin- näät Väg- märkingar <i>Road markings</i>	Liikenne- ja opastus- merkkien kunnossapito Underhåll av trafik- märken och orienterings- tavlor <i>Maintenance of traffic and guidesigns</i>				
	1 000 mk											
Uusimaa — Nyland .....	1 890	827	2 930	3 392	9 190	797	7 033	3 081	2 617	1 713	5 154	38 563
Turku — Åbo .....	1 136	1 504	3 805	3 805	6 208	1 253	3 871	1 925	1 670	22 834	5 141	53 079
Häme — Tavastland .....	462	886	4 088	4 448	4 777	1 674	3 970	1 630	1 467	1 551	7 722	32 675
Kymi — Kymmenne .....	219	338	2 107	2 207	3 231	2 010	3 366	933	800	2 638	2 697	20 565
Mikkeli — S:t Michel .....	254	1 446	2 557	2 109	4 276	1 714	2 632	943	706	5 011	2 654	24 301
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	543	768	1 749	3 540	3 214	1 344	2 231	558	573	2 513	3 825	20 858
Kuopio .....	394	551	2 353	2 758	3 834	1 651	2 166	582	686	1 702	4 039	20 717
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	443	355	2 223	2 965	3 417	1 443	2 714	534	628	2 614	2 948	20 284
Vaasa — Vasa .....	831	2 046	3 112	3 300	5 376	1 730	3 536	899	1 088	3 014	3 528	28 461
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten .....	263	665	1 111	1 530	2 607	1 052	1 657	461	421	—	2 086	11 854
Oulu — Uleåborg .....	410	2 097	1 586	1 962	4 787	1 935	1 732	656	962	3 467	4 244	23 837
Kainuu — Kajanaland .....	48	1 734	1 192	1 727	3 921	1 546	863	318	597	1 842	1 793	15 581
Lappi — Lappland .....	406	1 955	3 121	3 852	9 956	4 049	1 719	931	1 292	5 758	4 804	37 842
Koko maa — Hela landet — Whole country .....	7 299	15 192	31 863	37 594	64 794	22 137	37 491	13 451	13 507	54 656	50 635	348 619
Vuonna — År — Year 1978	5 615	17 609	31 308	35 710	43 184	16 424	32 227	11 995	13 961	46 165	46 998	301 193
1977	6 694	15 908	36 104	31 244	60 376	20 276	30 009	11 923	12 880	44 421	43 913	313 734
1976	5 545	14 330	27 984	32 464	44 884	16 144	33 221	9 895	13 411	39 902	29 951	267 711

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

Piiri District	Kunnostus — Upprustning — Rehabilitation					Rakenteen parantaminen — Förbättring av konstruktionen Improvement of structure								
	Kuivatustyöt Torrläggning Drainage		Rumpu- ja putkityöt Trum- och rörälggnings- arbeten Laying of culverts and pipes		Sillat Broar Bridges	Päälysteiden uusiminen Förnyande av Renewal of pavements		Sorakultus- kerroksen uusiminen Förnyande av grusstlager Renewal of gravel wearing course		Kunnostus yhteensä Upprustning sammalt Rehabilitation total	Uuden päälysteen tekeminen Nybeläggning Pavement		Kerroslin ja alusrakentei- sin kohdis- tuvat työt Arbeten i lager och under- byggnader Work on courses and sub-base	Rakenteen parantaminen yhteensä Förbättring av konstruktionen sammalt Improvement of structure total
	Avo-oitus Öppen dikning Building of open ditches	Rumpu- ja putkityöt Trum- och rörälggnings- arbeten Laying of culverts and pipes	Sillat Broar Bridges	Kesto- päälyste Permanent beläggning Hot rolled asphalt	Kevyt päälyste Lätt beläggning Low-type pavement	Kesto- päälyste Permanent beläggning Hot rolled asphalt	Kevyt päälyste Lätt beläggning Low-type pavement	4 912	2 672	11 323				
1 000 mk														
Uusimaa — Nyland	3 195	2 757	718	18 712	—	3 675	29 057	4 912	2 672	11 323	18 907			
Turku — Åbo	4 112	4 123	3 142	20 234	2 769	6 023	40 403	64	4 350	19 654	24 068			
Häme — Tavastland	3 202	3 145	686	16 139	3 465	6 445	33 081	685	2 088	13 972	16 745			
Kymi — Kymmene	977	1 485	222	5 266	1 438	3 005	12 393	79	782	4 548	5 410			
Mikkeli — St. Michel	1 562	1 792	355	846	1 305	2 876	8 736	—	1 541	4 470	6 011			
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	899	1 826	139	2 648	774	2 943	9 228	497	1 042	4 319	5 858			
Kuopio	1 365	2 029	105	3 218	3 353	4 976	15 045	—	889	8 135	9 024			
Kesk-Suomi — Mellersta Finland	655	1 686	160	9 326	3 201	5 428	20 456	—	3 702	5 192	8 894			
Vaasa — Vasa	3 587	2 433	563	4 547	7 532	8 949	27 611	—	3 815	12 466	16 281			
Kesk-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	1 486	1 323	463	2 372	2 989	2 446	11 078	—	100	2 646	2 746			
Oulu — Uleåborg	1 213	2 005	760	4 134	1 636	3 189	12 937	183	500	6 917	7 600			
Kainuu — Kajanaland	302	1 081	87	76	3 506	2 393	7 445	74	115	6 917	7 106			
Lappi — Lappland	1 996	3 819	1 534	3 610	5 234	4 132	20 325	31	699	1 512	2 242			
Koko maa — Hela landet — Whole country	24 550	29 503	8 934	91 128	37 202	56 479	247 795	6 525	22 295	102 071	130 891			
Vuonna — År — Year 1978	23 909	24 460	9 579	82 128	32 964	55 765	228 747	3 343	23 641	83 145	111 386			
— 1977	20 918	23 218	8 222	94 124	25 246	57 752	229 411	3 774	19 780	63 190	86 753			

5.3. Kunnossapidon kustannusten prosenttijakautuma — Underhållskostnadernas procentuella fördelning —  
Percentage distribution of maintenance 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 .....	28	13	13	14	12	21	100
Turku — Åbo .....	32	11	12	25	9	11	100
Häme — Tavastland .....	28	14	14	18	17	10	100
Kymi — Kymmene .....	33	13	12	21	13	9	100
Mikkeli — S:t Michel .....	38	17	15	16	2	12	100
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	35	12	14	20	6	12	100
Kuopio .....	34	14	16	19	8	9	100
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	27	12	13	27	15	5	100
Vaasa — Vasa .....	25	13	13	26	12	11	100
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	30	13	14	22	10	10	100
Oulu — Uleåborg .....	36	13	16	19	6	11	100
Kainuu — Kajanaland ...	34	12	16	26	3	9	100
Lappi — Lappland .....	36	12	16	16	10	10	100
Koko maa — Hela landet — Whole country .....	31	13	14	21	10	11	100
Vuonna — År — Year 1978	30	14	12	18	10	16	100
1977	33	14	13	19	9	12	100
1976	35	13	12	19	9	12	100

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

Piiri Distrikt District	Avustettavat yksityistiet Enskilda vägar med statligt underhållsbidrag Private roads with government maintenance grants						
	lukumäärä antal number	pituus längd length	hyväksytyt kustannukset vuodelta 1978 godkända kostnader år 1978 approved costs for year 1978		suoritettavaksi esitetyt valtion avustukset vuonna 1979 — statsbidrag som framlagts för utbetalning år 1979 — government grants pro- posed for payment in 1979		
			km	1 000 mk	mk/km	1 000 mk	mk/km
Uusimaa — Nyland .....	623	2 272	4 633	2 039	2 175	957	47
Turku — Åbo .....	1 653	5 483	8 468	1 545	3 862	704	46
Häme — Tavastland .....	1 014	3 894	5 085	1 306	2 016	518	40
Kymi — Kymmene .....	447	1 892	2 057	1 087	858	453	42
Mikkeli — S:t Michel .....	868	3 798	4 817	1 267	2 526	665	52
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	617	2 474	2 868	1 159	1 586	641	55
Kuopio .....	956	3 475	4 018	1 156	1 960	564	49
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	895	3 584	3 971	1 108	1 909	533	48
Vaasa — Vasa .....	809	3 053	4 488	1 470	2 060	675	46
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	347	1 144	1 523	1 332	766	669	50
Oulu — Uleåborg .....	311	1 343	1 725	1 285	1 029	766	60
Kainuu — Kajanaland ...	429	1 723	2 257	1 310	1 391	807	62
Lappi — Lappland .....	277	1 111	1 283	1 155	774	697	60
Koko maa — Hela landet — Whole country .....	9 246	35 246	47 195	1 339	22 911	650	49
Vuonna — År — Year 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
1976	8 014	31 401	29 960	954	11 472	365	38
1975	7 639	30 338	25 282	833	9 522	314	38

## 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 väg- nätets längd % of the length of the network	Päivämäärä Datum Date	Vrk Dygn Days
		4 ton	8 ton	12 ton				
	km							
Uusimaa — Nyland .....	—	—	—	—	—	—	—	—
Turku — Åbo .....	—	77	32	—	109	1.2	2.4.—19.6.	79
Häme — Tavastland .....	—	71	43	—	114	1.7	6.4.—18.6.	74
Kymi — Kymmene .....	—	11	—	—	11	0.3	7.4.—1.6.	56
Mikkeli — S:t Michel .....	—	264	25	—	288	5.4	2.4.—19.6.	79
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	—	—	—	—	—	—	—	—
Kuopio .....	—	477	216	—	693	12.5	6.4.—3.6.	59
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	—	23	132	—	154	3.1	12.4.—6.6.	56
Vaasa — Vasa .....	—	86	552	25	663	9.3	31.3.—14.6.	76
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	—	63	876	—	939	26.3	10.4.—15.6.	67
Oulu — Uleåborg .....	—	25	440	18	483	9.0	7.4.—17.6.	72
Kainuu — Kajanaland ....	—	359	495	210	1 064	22.6	7.4.—27.6.	82
Lappi — Lappland .....	—	366	1 271	374	2 011	25.5	7.4.—31.5.	55
Koko maa — Hela landet — Whole country .....	—	1 820	4 081	627	6 529	8.8	31.3.—27.6.	89
Vuonna — År — Year 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
1976	2	3 122	4 734	418	8 276	11.2	7.4.—29.6.	84
1975	25	6 001	5 894	1 937	13 857	18.9	8.3.—7.7.	122

<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 1967—1979

Av menföret föränledda trafikbegränsningar åren 1967—1979  
Traffic restrictions due to frost-breaking in 1967—1979

Vuosi År Year	Rajoitusten alaisina olleita teitä Vägsträckor med trafikbegränsningar Roads under traffic restrictions						Liikenerajoitusten kesto Trafikbegränsningarna varade Duration of traffic restrictions	
	Maantiet Landsvägar Highways		Paikallistiet Bygdevägar Local roads		Yleiset tiet yhteensä Summa allmänna vägar All public roads		Päivämäärä Datum Date	Vrk Dygn Days
	km	%	km	%	km	%		
1967 .....	4 441	11.3	7 035	23.5	11 476	16.6	10.3.—19.6.	102
1968 .....	2 508	6.4	3 353	10.9	5 861	8.4	29.3.—23.6.	87
1969 .....	3 454	8.7	5 740	18.3	9 194	12.9	3.4.—30.6.	89
1970 .....	6 108	15.3	9 083	28.4	15 191	21.1	7.4.—30.6.	85
1971 .....	4 082	10.2	6 835	21.1	10 917	15.1	31.3.—6.7.	98
1972 .....	4 115	10.3	7 017	21.5	11 132	15.3	1.4.—27.7.	118
1973 .....	3 161	7.9	6 432	19.5	9 593	13.2	27.3.—6.7.	102
1974 .....	2 089	5.2	3 814	11.5	5 903	8.1	28.3.—30.6.	95
1975 .....	4 874	12.2	8 983	26.9	13 857	18.9	8.3.—7.7.	122
1976 .....	2 973	7.4	5 302	15.8	8 275	11.2	7.4.—29.6.	84
1977 .....	3 627	9.1	7 005	20.8	10 631	14.4	16.3.—1.7.	108
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

5.53 Kehityminen yleisillä tie- ja vesirekennuspiireittäin  
 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																			
	31. 3.	5. 4.	10. 4.	13. 4.	20. 4.	25. 4.	30. 4.	5. 5.	10. 5.	15. 5.	19. 5.	25. 5.	31. 5.	5. 6.	8. 6.	15. 6.	20. 6.	28. 6.	31. 3.—27. 6.	
Uusimaa — Nyland .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Turku — Åbo .....	—	25	81	84	81	81	85	102	102	77	21	24	24	10	10	10	—	—	—	109
Häme — Tavastland .....	—	—	66	66	66	66	73	95	114	114	114	114	73	47	47	—	—	—	—	114
Kymi — Kymmene .....	—	—	11	11	11	11	11	11	11	11	11	8	8	—	—	—	—	—	—	11
Mikkeli — St Michel .....	—	91	133	151	151	144	246	257	269	281	269	97	30	30	30	7	—	—	—	288
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kuopio .....	—	—	27	109	109	109	316	526	638	693	693	693	—	—	—	—	—	—	—	693
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	—	—	—	8	25	25	120	154	154	154	43	43	22	—	—	—	—	—	—	154
Vaasa — Vasa .....	—	8	367	491	491	491	586	638	647	612	504	463	83	70	—	—	—	—	—	663
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten .....	—	—	47	161	161	161	861	939	939	939	939	828	721	320	215	177	—	—	—	939
Oulu — Uleåborg .....	—	—	154	154	299	299	395	483	483	483	337	252	110	99	99	63	—	—	—	483
Kainuu — Kajanaland .....	—	—	385	644	644	666	1 046	1 064	1 064	1 004	906	598	38	38	38	38	38	—	—	1 064
Lappi — Lappland .....	—	—	140	575	1 214	1 869	2 011	2 011	2 011	1 965	1 935	1 774	—	—	—	—	—	—	—	2 011
Koko maa — Hela landet — Whole country .....	8	123	1 411	2 454	3 252	3 922	5 750	6 279	6 431	6 333	5 773	4 895	661	509	341	38	38	—	—	6 529

Pvm — Datum — Date	%																			
	31. 3.	5. 4.	10. 4.	13. 4.	20. 4.	25. 4.	30. 4.	5. 5.	10. 5.	15. 5.	19. 5.	25. 5.	31. 5.	5. 6.	8. 6.	15. 6.	20. 6.	28. 6.	31. 3.—27. 6.	
Uusimaa — Nyland .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Turku — Åbo .....	—	0.3	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	1.1	0.8	0.2	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	—	—	—	1.1
Häme — Tavastland .....	—	—	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.4	1.7	1.7	1.7	1.7	1.1	0.7	0.7	0.7	—	—	—	1.7
Kymi — Kymmene .....	—	—	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	—	—	—	—	—	—	0.3
Mikkeli — St Michel .....	—	1.7	2.5	2.8	2.8	2.7	4.6	4.8	5.1	5.3	5.1	1.8	0.6	0.6	0.6	0.1	—	—	—	5.4
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kuopio .....	—	—	0.5	2.0	2.0	2.0	5.7	9.5	11.5	12.5	12.5	12.5	12.5	—	—	—	—	—	—	12.5
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	—	—	—	0.2	0.5	0.5	2.4	3.1	3.1	3.1	0.9	0.9	0.9	0.5	—	—	—	—	—	3.1
Vaasa — Vasa .....	0.1	0.1	5.2	6.9	6.9	6.9	8.2	9.0	9.1	8.6	7.1	6.5	1.2	1.2	1.0	—	—	—	—	9.3
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten .....	—	—	1.3	4.5	4.5	4.5	24.1	26.3	26.3	26.3	26.3	23.2	20.2	9.0	6.0	4.9	—	—	—	26.3
Oulu — Uleåborg .....	—	—	2.9	2.9	5.6	5.6	7.4	9.0	9.0	9.0	6.3	4.7	2.0	2.0	1.8	1.2	—	—	—	9.0
Kainuu — Kajanaland .....	—	—	8.2	13.7	13.7	14.2	22.2	22.6	22.6	21.3	19.3	12.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	—	—	22.6
Lappi — Lappland .....	—	—	1.8	7.3	15.4	23.7	25.5	25.5	25.5	24.9	24.5	22.5	22.5	—	—	—	—	—	—	25.5
Koko maa — Hela landet — Whole country .....	0.01	0.2	1.9	3.3	4.4	5.3	7.7	8.4	8.6	8.5	7.8	6.6	4.8	0.7	0.7	0.5	0.05	—	—	8.8

## VESITIET — VATTENVÄGAR — WATERWAYS

I 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	päättyi upphörde ended	Palk- kaukset Löner Wages and salaries	Käyttö- ja kunnossa- pito Drift och underhåll Running and main- tenance	Muut Övriga Others	Yhteensä Summa Total
	1 000 mk					
1	2	3	4	5	6	7
<b>Vuoksen vesistö — Vuoksens vattendrag</b>						
<b>Saimaan kanava — Saima kanal</b> .....	18. 4.	12. 1. 80	4 839	7 282	2 867	14 988
<b>Laivaväylä Iso-Saimaa—Mikkeli — Farleden Stor-Saimen</b> <b>—St Michel</b>						
Kirkkotaipaleen avokanava — Kirkkotaipale öppna kanal .....	—	—	—	—	—	—
Varkaantaipaleen avokanava — Varkaantaipale öppna kanal .....	—	—	—	21	—	21
Väätämonsalmen avokanava ja avattava silta — Vää- tämönstalmi öppna kanal och rörliga bro .....	17. 5.	23. 11.	95	24	—	119
Siikasalmen avokanava — Siikasalmi öppna kanal ..	—	—	—	—	—	—
<b>Laivaväylä Lappeenranta—Savonlinna—Kuopio—Iisalmi</b> <b>Farleden Villmanstrand—Nyslott—Kuopio—Iisalmi</b>						
Kutveleen avokanava — Kutvele öppna kanal .....	—	—	—	—	—	—
Sitkoinleuansalmen avokanava — Sitkoinleuansalmi öppna kanal .....	—	—	—	—	—	—
Selkäsaaren—Kallaveden väylä — Selkäsaari—Kalla- vesi farleden .....	—	—	—	128	—	128
Taipaleen kanava ja avattava silta — Taipale kanal och rörliga bro .....	14. 5.	22. 12.	233	175	—	408
Alajärven, Pitkälänniemen, Piensaaren, Pussilantaipa- leen, Muuraispuron ja Rahasalmen avokanavat — Alajärvi, Pitkälänniemi, Piensaari, Pussilantaipale, Muuraispuro och Rahasalmi öppna kanaler .....	—	—	—	12	—	12
Konnuksen kanava — Konnus kanal .....	14. 5.	22. 12.	237	106	—	343
Ahkionlahden kanava — Ahkiolahti kanal .....	14. 5.	16. 11.	102	28	—	130
Nerkoon kanava ja avattava silta — Nerkoo kanal och rörliga bro .....	14. 5.	16. 11.	91	42	—	133
Kihlovirran avokanava — Kihlovirta öppna kanal ..	—	—	—	—	—	—
<b>Laivaväylä Savonlinna—Heinäveden reitti—Kuopio —</b> <b>Farleden Nyslott—Heinävesi stråten—Kuopio</b>						
Oravin avokanava — Oravi öppna kanal .....	—	—	—	3	—	3
Pilpan kanava — Pilppa kanal .....	17. 5.	23. 11.	103	44	—	147
Vääräkosken avokanava — Vääräkoski öppna kanal	—	—	—	—	—	—
Vihovuonteen kanava — Vihovuonne kanal .....	17. 5.	23. 11.	157	53	—	210
Hynnälänsalmen avattava silta — Hynnälänsalmi röl- liga bro .....	—	—	—	—	—	—
Kerman kanava ja avattava silta — Kerma kanal och rörliga bro .....	17. 5.	23. 11.	110	76	—	186
Karvion kanava — Karvio kanal .....	17. 5.	23. 11.	121	72	—	193
Kortekannaksen avokanava — Kortekannas öppna kanal .....	—	—	—	1	—	1
<b>Laivaväylä Kaavinjärvi—Rikkavesi—Juojärvi—Varisvesi</b> <b>Farleden Kaavinjärvi—Rikkavesi—Juojärvi—Varisvesi</b>						
Varistaipaleen kanava ja avattava silta — Varistaipale kanal och rörliga bro .....	17. 5.	23. 11.	177	174	—	351
Välikanava — Mellan kanal .....	—	—	—	—	—	—
Taivallahden kanava ja avattava silta — Taivallahti kanal och rörliga bro .....	17. 5.	23. 11.	107	122	—	229
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 .....	14. 5.	16. 11.	—	13	—	13
<b>Laivaväylä Haponlahti—Joensuu—Nurmes — Farleden Haponlahti—Joensuu—Nurmes</b>						
Haponlahden avokanava — Haponlahti öppna kanal	—	—	—	193	—	193
Kivisalmen avokanava — Kivisalmi öppna kanal ....	—	—	—	47	—	47
Tikankaivannon avokanava — Tikankaivanto öppna kanal .....	—	—	—	—	—	—
Joensuun kanava ja avattava silta — Joensuu kanal och rörliga bro .....	17. 5.	14. 11.	220	78	—	298
Kuurnan kanava ja avattava silta — Kuurna kanal och rörliga bro .....	17. 5.	14. 11.	163	105	30	298
Kaltimon kanava — Kaltimo kanal .....	17. 5.	14. 11.	179	76	39	294
<b>Kymiöjen vesistö — Kymmene älvs vattendrag</b>						
<b>Laivaväylä Lahti—Jyväskylä ja Lahti—Heinola sekä sivu- väylät — Farleden Lahtis—Jyväskylä och Lahti—Hei- nola jämte sidofarleder</b>						
Vääksyn kanava ja avattava silta — Vääksy kanal och rörliga bro .....	9. 5.	30. 11.	147	82	—	229
Kalkkisten kanava — Kalkis kanal .....	3. 5.	30. 11.	99	192	245	536
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 .....	14. 5.	16. 11.	118	46	—	164
Kiesimän kanava — Kiesimä kanal .....	14. 5.	16. 11.	91	24	—	115
Kerkonkosken kanava — Kerkonkoski kanal .....	14. 5.	16. 11.	118	71	—	189
Säynätsalmen avokanava — Säynätsalmi öppna kanal	—	—	—	—	—	—
Kuttakosken avokanava — Kuttakoski öppna kanal	—	—	—	—	—	—
Kolun kanava — Kolu kanal .....	14. 5.	16. 11.	112	47	—	159
Säviänvirran avokanava — Säviänvirta öppna kanal .	—	—	—	48	—	48
<b>Kokemäenjoen vesistö — Kumo älvs vattendrag</b>						
<b>Laivaväylä Hämeenlinna—Tampere sekä Hämeenlinna— Längelmäki—Hauho — Farleden Tavastehus—Tam- merfors samt Tavastehus—Längelmäki—Hauho</b>						
Kaivannon avokanava — Kaivanto öppna kanal ...	15. 5.	30. 11.	—	—	45	45
Apian avokanava — Apia öppna kanal .....	15. 5.	30. 11.	—	—	50	50
Valkeakosken kanava — Valkeakoski kanal .....	23. 4.	30. 11.	125	31	600	756
Lempäälän kanava — Lempäälä kanal .....	9. 5.	16. 11.	120	68	300	488
Kaivannonsalmen avokanava — Kaivannonsalmi öppna kanal .....	15. 5.	30. 11.	—	—	—	—
<b>Laivaväylä Tampere — Virrat ja Vilppula — Farleden Tammerfors — Virdois och Filpula</b>						
Muroleen kanava ja avattava silta — Murole kanal och rörliga bro .....	14. 5.	28. 11.	91	53	70	214
Kautun avokanava ja avattava silta — Kauttu öppna kanal och rörliga bro .....	14. 5.	20. 11.	89	19	—	108
Visuvesden kanava ja avattava silta — Visuvesi kanal och rörliga bro .....	15. 5.	16. 11.	107	15	—	122
Herraskosken kanava — Herraskoski kanal .....	15. 5.	30. 11.	36	19	—	55
Punkasalmi .....	—	—	—	—	—	—
<b>Merenrannikko — Havskusten</b>						
Strömman avokanava ja avattava silta — Strömman öppna kanal och rörliga bro .....	20. 4.	31. 1. 80	114	39	—	153
Jomalvikin avokanava — Jomalviks öppna kanal ..	1. 5.	31. 10	6	—	4	10
<b>Kaikkiaan — Inalles</b>			<b>8 307</b>	<b>9 630</b>	<b>4 250</b>	<b>22 187</b>
<b>Vuonna — År 1978</b>			7 405	6 451	2 351	16 207
1977			6 916	6 100	2 879	15 895
1976			6 381	5 521	2 122	14 024
1975			5 577	5 540	799	11 961





1.22 Sulutettujen alusten ja puutavaralautojen lukumäärä sulkukanavittain (pl. Saimaan kanava)  
 Antalet slussade fartyg och virkesflottar enligt slusskanal (exkl. Saima kanal)  
 Number of vessels and log rafts passed through locks by lock canals (excl. the Saimaa Canal)

	Aluksia — Vessels										Puantaralautoja Trävarufloftar Timber rafts		Sulutettujen alusten ja tukki- lauttojen lukumäärä yhteensä Number of bundles		Sulutuksia yhteensä Summa genomslussningar Passes through locks total		Kanaavaliitojen avauksen lukumäärä Number of openings of canal bridges
	Matkustajalauttoja Passenger ships	Passagerarfartyg	Kuljettajalauttoja Dry-cargo ships	Tankkialukset Tankers	Prämar Proomaja	Barges	Hinaajat Bogserbåtar	Tugs	Moottori- ym. veneitä Motor- och andra båtar	Muita aluksia Other vessels	Sulutettuja aluksia yhteensä Summa genomslussade fartyg	— josta ulkomaisia — därav utländska — of which foreign	Sulutuksia Genomslussningar	Nipujen lukumäärä Number of bundles	Sulutettujen alusten ja tukki- lauttojen lukumäärä yhteensä Total number of vessels and tim- ber rafts passed through locks	Sulutusten kokonaismäärä Total number of passes through locks	
Heinäveden reitti — Heinävesirutten																	
Karvio .....	51	—	—	—	—	—	28	466	22	567	4	190	1 444	757	698	—	
1) Y	47	—	—	—	—	—	32	499	24	602	3	1	4	603	544	1	
2) A	48	—	—	—	—	—	42	690	3	783	6	—	—	783	710	120	
Kerna .....	45	—	—	—	—	—	46	720	5	818	12	316	2 722	1 134	1 008	135	
Y	54	—	—	—	—	—	43	812	4	910	—	—	—	910	865	—	
Vihovuonne .....	50	—	—	—	—	—	43	727	4	826	—	—	—	1 183	1 113	—	
Y	47	—	—	—	—	—	59	722	5	833	—	—	—	833	805	—	
Pilppa .....	49	—	—	—	—	—	55	677	5	786	—	—	—	1 148	1 118	—	
Y																	
Leppävirran reitti — Leppävirtrarutten																	
Konnus .....	38	—	—	—	—	—	739	1 019	195	2 123	77	4	177	2 127	1 770	—	
Y	40	—	—	—	—	—	742	862	187	1 963	74	889	43 370	2 852	1 683	—	
A	39	—	—	—	—	—	743	1 219	186	2 340	87	592	27 213	2 932	1 782	288	
Y	41	—	—	—	—	—	744	1 160	182	2 280	86	578	30 931	2 858	1 784	266	
A																	
Juojärven reitti — Juojärvirutten																	
Taivalahti .....	1	—	—	—	—	—	20	880	16	420	2	—	—	420	354	218	
Y	1	—	—	—	—	—	19	377	17	417	2	146	1 202	563	484	131	
A	2	—	—	—	—	—	18	262	7	292	—	—	—	292	250	124	
Y	2	—	—	—	—	—	19	263	14	300	—	148	1 205	448	391	128	
A																	
Nilsian reitti — Nilsjärutten																	
Lastukoski .....																	
3) Y																	
A																	

} 254



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	20 420	—	—	—
Pinotavaraa — Travat virke ..... <sup>2)</sup> A	80	16 915	20 395	23 495
Pinotavaraa — Travat virke ..... Y	4 985	—	—	—
Pinotavaraa — Travat virke ..... A	—	21 402	21 509	23 794
<b>Yhteensä lautoissa — Summa i flottar, m<sup>3</sup> — In rafts total, cu. m ..</b> Y	<b>25 405</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
tonnia — ton — tons ..... A	80	38 317	41 904	47 289
tonnia — ton — tons ..... Y	20 324	—	—	—
tonnia — ton — tons ..... A	64	30 654	33 523	37 831
<b>Aluksissa — I fartyg, tonnia — ton — In vessels, tons</b>				
Havu- ja lehtipuutukkeja — Barr- och lövträdsstockar ..... Y	—	—	—	—
Pinotavaraa — Travat virke ..... A	—	—	—	—
Pinotavaraa — Travat virke ..... Y	—	—	—	—
Pinotavaraa — Travat virke ..... A	—	—	—	—
Sahattua ja höylättyä puutavaraa — Sägat och hyvlat virke .. Y	—	—	—	—
Sahattua ja höylättyä puutavaraa — Sägat och hyvlat virke .. A	—	—	—	—
Puuhioketta ja selluloosaa — Trämassa och cellulosa ..... Y	—	—	—	—
Puuhioketta ja selluloosaa — Trämassa och cellulosa ..... A	—	—	—	—
Paperia, pahvia ja kartonkia sekä valmisteita niistä — Papper, papp och kartong samt produkter av dem ..... Y	—	—	—	—
Paperia, pahvia ja kartonkia sekä valmisteita niistä — Papper, papp och kartong samt produkter av dem ..... A	—	—	—	—
Lannoitteita ja lannoitea-aineita — Gödselämnen och gödselrämnen ..... Y	—	—	—	—
Lannoitteita ja lannoitea-aineita — Gödselämnen och gödselrämnen ..... A	—	—	—	—
Raakamineraaleja ja maaleja — Råmineraler och jordarter .. Y	—	—	—	—
Raakamineraaleja ja maaleja — Råmineraler och jordarter .. A	—	—	—	—
Muihin ryhmiin kuulumattomia raaka-aineita ja kemikaaleja — Icke annorstädes hänförbara råmaterial och kemikalier ..... Y	—	—	—	—
Muihin ryhmiin kuulumattomia raaka-aineita ja kemikaaleja — Icke annorstädes hänförbara råmaterial och kemikalier ..... A	—	—	—	—
Nestemäisiä ja kaasumaisia poltto- ja voiteluaineita — Flytande och gasformiga bränsle- och smörjämnen ..... Y	—	—	—	—
Nestemäisiä ja kaasumaisia poltto- ja voiteluaineita — Flytande och gasformiga bränsle- och smörjämnen ..... A	—	—	—	—
Metalleja harkkoina, tankoina ja putkina ym. — Metall i form av tackor, stänger, rör osv. .... Y	—	—	—	—
Metalleja harkkoina, tankoina ja putkina ym. — Metall i form av tackor, stänger, rör osv. .... A	—	—	—	—
Metalliteoksia, koneita ja kuljetusvälineitä — Delar av metall, maskiner och transportanordningar ..... Y	52	—	—	20
Metalliteoksia, koneita ja kuljetusvälineitä — Delar av metall, maskiner och transportanordningar ..... A	52	—	—	12
Muita teollisuustuotteita — Andra industriprodukter ..... Y	—	—	—	—
Muita teollisuustuotteita — Andra industriprodukter ..... A	—	—	—	—
Muita kuljetuksia — Andra transporter ..... Y	—	—	—	—
Muita kuljetuksia — Andra transporter ..... A	—	—	—	20
<b>Yhteensä aluksissa — Summa i fartyg — In vessels total</b> ..... Y	<b>52</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>20</b>
<b>Yhteensä aluksissa — Summa i fartyg — In vessels total</b> ..... A	<b>52</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>32</b>
<b>Koko tavaraliikenne lautoissa ja aluksissa — Hela godstrafiken i flottar och fartyg, tonnia — ton — Total goods transport in rafts and vessels, tons</b> ..... Y	<b>20 376</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>20</b>
<b>Koko tavaraliikenne lautoissa ja aluksissa — Hela godstrafiken i flottar och fartyg, tonnia — ton — Total goods transport in rafts and vessels, tons</b> ..... A	<b>116</b>	<b>30 654</b>	<b>33 523</b>	<b>37 863</b>
<b>Tavaraliikenne kaikkiaan — Godstrafiken sammanlagt, tonnia — ton Goods transport total, tons</b> ..... Y	<b>20 492</b>	<b>30 654</b>	<b>33 523</b>	<b>37 883</b>
<b>Tavaraliikenne kaikkiaan — Godstrafiken sammanlagt, tonnia — ton Goods transport total, tons</b> ..... A	<b>20 492</b>	<b>30 654</b>	<b>33 523</b>	<b>37 883</b>
<b>Vuonna — År — Year</b>				
1978	368	18 722	22 185	30 677
1977	432	37 187	41 689	45 078
1976	2 570	51 405	53 681	57 158
1975	201	36 835	36 925	48 120
<b>Matkustajia vuonna 1979 — Passagerare år 1979 — Passengers in 1979</b> ..... Y	<b>2 390</b>	<b>2 494</b>	<b>2 934</b>	<b>2 729</b>
<b>Matkustajia vuonna 1979 — Passagerare år 1979 — Passengers in 1979</b> ..... A	<b>2 307</b>	<b>2 501</b>	<b>2 327</b>	<b>2 741</b>
<b>Yhteensä — Summa — Total</b>	<b>4 697</b>	<b>4 995</b>	<b>5 261</b>	<b>5 470</b>
<b>Vuonna — År — Year</b>				
1978	4 877	4 908	4 635	4 979
1977	4 027	4 366	4 255	4 514
1976	4 771	5 114	4 704	5 087
1975	5 667	5 689	5 629	5 631

<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		Nilsin reitti Nilsirutten Nilsia route	Iisalmen reitti Iisalmirutten Iisalmi route	Pielsjoen reitti Pielsjokirutten Pielsijoki route			
Konnus	Taipale	Taivallahti	Varistaipale	Lastukoski *)	Nerkoo	Ahkionlahti	Kaltimo	Kuurna	Joensuu
2 261	99 961	—	—	—	—	136	798	—	—
377 037	314 813	11 715	11 755	—	82 275	92 668	450 819	475 665	556 865
421	259 812	—	—	—	—	—	—	683	—
308 342	201 962	6 951	5 637	—	140 842	134 946	897 293	943 480	1 032 553
2 682	359 773	—	—	—	—	136	798	683	—
685 379	516 775	18 666	17 392	—	223 117	227 614	1 348 112	1 419 145	1 589 418
2 146	287 818	—	—	—	—	109	638	546	—
548 303	413 420	14 933	13 914	—	178 494	182 091	1 078 490	1 135 316	1 271 534
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21 925	37 824	—	—	—	—	—	—	—	—
19 757	11 225	—	—	—	—	—	—	—	—
800	5 365	—	—	—	—	—	—	—	—
5 380	6 615	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 672	4 197	—	—	—	—	—	—	—	—
17 970	17 950	—	—	—	—	—	—	—	—
—	1 240	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76 789	85 057	—	—	—	—	—	—	—	—
—	35	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
350	373	—	—	—	—	—	—	—	—
114	6	—	—	—	—	—	—	—	—
—	26	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
89 191	97 543	—	—	—	—	—	—	—	—
60 566	72 370	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
91 337	385 361	—	—	—	—	109	638	546	—
608 869	485 790	14 933	13 914	—	178 494	182 091	1 078 490	1 135 316	1 271 534
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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
583 668	714 389	16 497	16 330	—	113 509	129 647	1 167 745	1 189 366	1 241 269
739 436	801 638	50 255	50 443	—	139 550	163 934	1 124 879	1 136 189	1 213 121
1 266	1 189	10	22	—	—	40	921	1 058	3 491
1 581	1 667	10	21	—	—	20	233	373	2 996
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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
3 155	2 996	40	190	—	—	—	939	903	1 943
6 810	6 610	24	124	—	—	—	921	935	753

## 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 Päijännerutten Päijänne route	
	Kalkkinen — Kalkis	Vääkey
<b>Lautoissa — I flottar, m<sup>3</sup> — In rafts, cu. m</b>		
Havu- ja lehtipuutukkeja — Barr- och lövträdsstockar ..... <sup>1)</sup> Y	—	98 386
Pinotavaraa — Travat virke ..... <sup>2)</sup> A	189 645	—
	—	—
	452 867	—
<b>Yhteensä lautoissa — Summa i flottar, m<sup>3</sup> — In rafts total, cu. m ..</b>	Y	98 386
	A	—
tonnia — ton — tons ..... Y	642 512	—
	—	78 709
	A	—
	514 010	—
<b>Aluksissa — I fartyg, tonnia — ton — In vessels, tons</b>		
Havu- ja lehtipuutukkeja — Barr- och lövträdsstockar ..... Y	—	—
	A	—
Pinotavaraa — Travat virke ..... Y	—	—
	A	—
Sahattua ja höylättyä puutavaraa — Sågat och hyvlat virke .. Y	—	—
	A	—
Puuhiekettä ja selluloosaa — Trämassa och cellulosa ..... Y	—	—
	A	—
Paperia, pahvia ja kartonkia sekä valmisteita niistä — Papper, Y	—	—
papp och kartong samt produkter av dem ..... A	—	—
Lannoitteita ja lannoiteraaka-aineita — Gödselämnen och gödsel- Y	—	—
råämnen ..... A	—	—
Raakamineraaleja ja maalajeja — Råmineraler och jordarter .. Y	—	—
	A	—
Muihin ryhmiin kuulumattomia raaka-aineita ja kemikaaleja — Y	—	—
Icke annerstådes 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 teollisuustuotteita — Andra industriprodukter ..... Y	—	—
	A	—
Muita kuljetuksia — Andra transporter ..... Y	—	—
	A	—
<b>Yhteensä aluksissa — Summa i fartyg — In vessels total .....</b>	Y	—
	A	—
<b>Koko tavaraliikenne lautoissa ja aluksissa — Hela godstrafiken i</b> Y	—	78 709
flottar och fartyg, tonnia — ton — Total goods transport in rafts		
and vessels, tons ..... A	514 010	—
<b>Tavaraliikenne kaikkiaan — Godstrafiken sammanlagt, tonnia — ton</b>		
Goods transport total, tons ..... 514 010		78 709
Vuonna — År — Year 1978	520 846	63 251
1977	382 302	60 760
1976	370 928	21 150
1975	422 047	29 925
<b>Matkustajia vuonna 1979 — Passagerare år 1979 —</b> Y	945	4 715
Passengers in 1979 ..... A	643	4 740
<b>Yhteensä — Summa — Total</b>	1 588	9 455
Vuonna — År — Year 1978	1 758	8 557
1977	2 462	10 881
1976	2 650	13 012
1975	2 715	15 407

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

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

3) Itsepalvelukanava — Självbetjäningsskanal — Self-service canal

Pielaveden—Keiteleen reitti Rutten Pielavesi—Keitele Pielavesi—Keitele route				Kokemäenjoen reitti Kumo äärs rutt Kokemäki watercourse route				Yhteensä Summa Total
Kolu	Kerkonkoski	Kiesimä	Neituri	Herraskoski *)	Murole	Lempäälä	Valkeakoski	
—	32 645	—	55 326	—	—	1 310	—	311 243
29 780	476	37 896	—	—	1 164	38 946	9 378	368 170
—	75 600	—	79 697	—	—	—	—	421 198
77 125	750	91 466	—	—	54 445	20 905	—	4 436 269
—	108 245	—	135 023	—	—	1 310	—	732 441
106 905	1 226	129 362	—	—	55 609	59 851	9 378	7 178 051
—	86 596	—	108 018	—	—	1 048	—	585 952
85 524	981	103 490	—	—	44 487	47 881	7 502	5 742 442
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	59 749
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	30 982
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	6 165
—	—	—	—	—	—	—	—	11 995
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	10 865
—	—	—	—	—	—	—	—	35 920
—	—	—	—	—	—	—	—	1 240
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	161 846
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	35
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	795
—	—	—	—	—	—	—	—	184
—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	186 806
—	—	—	—	—	—	—	—	133 020
—	86 596	—	108 018	—	—	1 048	—	772 758
85 524	981	103 490	—	—	44 487	47 881	7 502	5 875 462
85 524	87 577	103 490	108 018	22 582	44 487	48 929	7 502	6 670 802
85 744	79 466	100 271	95 252	9 280	48 785	47 464	10 586	6 207 763
56 388	53 225	58 503	69 864	11 729	56 614	61 841	20 270	6 714 935
116 252	103 923	108 014	121 514	15 318	69 682	60 063	30 558	6 362 244
90 385	122 297	146 596	153 502	10 193	60 005	75 781	48 725	6 700 982
—	—	163	—	—	2 869	3 315	2 135	32 686
—	20	306	—	—	1 991	2 679	3 849	31 005
—	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
—	—	—	—	—	6 287	5 918	5 205	62 914
—	—	—	—	—	6 536	5 570	4 767	73 788

1.24 Sulutettujen alusten ja puutavaralautojen lukumäärä Saimaan kanavan eri suluilla kuukausittain  
 Antalet slussade fartyg och virkeflottor 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 Maj May	Kesäkuu Juni June	Heinäkuu Juli July	Elokuu Augusti August	Syyskuu September September	Lokakuu Oktober October	Marraskuu November November	Joului- ja tammi- kuu 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	—	32	111	130	98	11	2	—	—	—	—	384
— Passenger ships ..... <sup>3)</sup> A	—	32	108	132	99	11	1	—	—	—	—	383
Kuivalastialuksia — Torrlastbåtar — Dry- cargo ships ..... A	6	43	34	55	45	46	58	42	10	—	—	339
Säiliöaluksia — Tankfartyg — Tankers ... Y	5	43	32	52	49	46	55	44	13	—	—	339
A	—	—	17	18	20	14	16	2	—	—	—	87
A	—	—	16	19	17	16	17	2	—	—	—	87
Proomuja — Pråmar — Barges ..... Y	—	36	55	55	44	44	40	16	—	—	—	290
A	—	34	53	55	47	41	42	18	—	—	—	290
Hinaajia — Bogserbåtar — Tugs ..... Y	1	27	92	172	220	151	32	3	4	—	—	702
A	1	30	92	180	220	148	23	3	4	—	—	701
Työntäjiä — Skjutbogserare — Pusher tugs Y	—	37	56	56	44	44	40	16	—	—	—	293
A	—	37	55	56	46	41	41	17	—	—	—	293
Huviveneitä — Lustjakter — Yachts .... Y	—	8	48	50	16	11	2	1	—	—	—	136
A	—	6	21	48	31	11	6	—	—	—	—	123
Sekalaisia — Diverse — Miscellaneous .... Y	—	22	7	6	6	6	7	3	3	—	—	60
A	—	15	12	12	6	6	2	4	3	—	—	60
Puutavaralautojen sulutuksia — Genom- slussade trävarufloetter — Timber rafts passed through locks ..... A	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
A	—	15	82	169	212	143	15	—	—	—	—	636
<b>Yhteensä — Summa — Total</b> Y	<b>7</b>	<b>207</b>	<b>420</b>	<b>542</b>	<b>493</b>	<b>327</b>	<b>197</b>	<b>83</b>	<b>17</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2 293</b>
A	<b>6</b>	<b>212</b>	<b>471</b>	<b>723</b>	<b>727</b>	<b>463</b>	<b>202</b>	<b>88</b>	<b>20</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2 912</b>
<b>Kaikkiaan — Sammanlagt — In all</b>	<b>13</b>	<b>419</b>	<b>891</b>	<b>1 265</b>	<b>1 220</b>	<b>790</b>	<b>399</b>	<b>171</b>	<b>37</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>5 205</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	—	10	34	42	26	8	1	—	—	—	—	121
— Passenger ships ..... <sup>3)</sup> A	—	10	33	42	27	8	—	—	—	—	—	120
Kuivalastialuksia — Torrlastbåtar — Dry- cargo ships ..... A	6	45	34	56	47	50	62	47	10	—	—	357
Säiliöaluksia — Tankfartyg — Tankers ... Y	5	41	34	55	51	47	60	50	14	—	—	357
A	—	1	16	18	20	14	16	2	—	—	—	87
A	—	—	16	19	17	16	17	2	—	—	—	87
Proomuja — Pråmar — Barges ..... Y	—	37	54	53	46	44	41	15	—	—	—	290
A	—	33	54	56	45	42	42	18	—	—	—	290
Hinaajia — Bogserbåtar — Tugs ..... Y	1	20	86	173	221	148	31	4	3	—	—	687
A	1	25	87	178	219	148	22	4	3	—	—	687
Työntäjiä — Skjutbogserare — Pusher tugs Y	—	39	54	56	45	43	41	15	—	—	—	293
A	—	37	55	56	44	43	41	17	—	—	—	293
Huviveneitä — Lustjakter — Yachts .... Y	—	2	34	35	5	3	—	1	—	—	—	80
A	—	3	8	39	21	1	1	—	—	—	—	73
Sekalaisia — Diverse — Miscellaneous .... Y	1	7	3	6	5	4	8	1	1	—	—	36
A	1	12	4	13	5	3	1	1	2	—	—	42
Puutavaralautojen sulutuksia — Genom- slussade trävarufloetter — Timber rafts passed through locks ..... A	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	3
A	—	15	77	162	208	139	24	—	—	—	—	625
<b>Yhteensä — Summa — Total</b> Y	<b>8</b>	<b>163</b>	<b>315</b>	<b>439</b>	<b>415</b>	<b>314</b>	<b>200</b>	<b>86</b>	<b>14</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1 954</b>
A	<b>7</b>	<b>176</b>	<b>368</b>	<b>620</b>	<b>637</b>	<b>447</b>	<b>208</b>	<b>92</b>	<b>19</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2 574</b>
<b>Kaikkiaan — Sammanlagt — In all</b>	<b>15</b>	<b>339</b>	<b>683</b>	<b>1 059</b>	<b>1 052</b>	<b>761</b>	<b>408</b>	<b>178</b>	<b>33</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>4 528</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.

1.25 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 — Säгат och hyvlat virke — <i>Lumber, sawn and planed</i>	—	—	—	—	403	—	—	403
Pyöreää puutavaraa ja muuta raakapuuta — Rundvirke och annat råvirke — <i>Round wood and green timber</i> .....	55 638	48 147	52 749	42 729	41 623	41 572	21 033	303 491
Raakamineraaleja ja maalajeja — Råminera- ler och jordarter — <i>Crude minerals and ores</i>	1 250	—	5 380	2 884	9 922	12 891	14 822	47 149
Mineraalituotteita — Mineralprodukter — <i>Mineral products</i> .....	—	—	—	—	—	2 280	—	2 280
Muihin ryhmiin kuulumattomia raaka-aineita ja kemikaaleja — Icke annorstades hänför- bara råmaterial och kemikalier — <i>Raw-mate- rials and chemicals not elsewhere specified</i> ..	—	—	—	2 984	1 150	2 465	1 509	8 108
Lannoitteita ja lannoiteräaka-aineita — Göd- selämnen och gödselråämnen — <i>Fertilizers and their raw-materials</i> .....	—	—	—	—	—	—	1 025	1 025
Kivennäispolttoaineita — Mineralbränsle — <i>Mineral fuels</i> .....	—	—	4 528	2 910	—	1 302	2 919	11 659
Nestemäisiä polttoaineita — Flytande bränsle — <i>Liquid fuels</i> .....	1 522	14 605	17 306	17 347	12 276	14 187	3 036	80 279
Metalliteoksia, koneita ja kuljetusvälineitä — Delar av metall, maskiner och transport- anordningar — <i>Metal parts, machines and transport equipment</i> .....	481	198	—	1 218	1 766	5 383	8 872	17 918
Sahanpurua — Sägsån — <i>Sawdust</i> .....	—	—	600	900	2 600	900	—	5 000
Tavaramäärä konteissa — Godsmängd i con- tainers — <i>Goods in containers</i> .....	284	712	1 258	1 241	—	—	—	3 495
Puutavaran uitto — Flottning av virke — <i>Timber floating</i> .....	—	—	962	—	—	—	—	962
<b>Ylös yhteensä — Summa uppgående — Upward-bound total</b> .....	<b>59 175</b>	<b>63 662</b>	<b>82 783</b>	<b>72 213</b>	<b>69 740</b>	<b>80 980</b>	<b>53 216</b>	<b>481 769</b>
<b>Alas — Nedgående — Downward-bound</b>								
Sahattua ja höylättyä puutavaraa — Säгат och hyvlat virke — <i>Lumber, sawn and planed</i>	1 286	2 256	6 024	4 934	4 429	6 801	10 700	36 430
Pyöreää puutavaraa ja muuta raakapuuta — Rundvirke och annat råvirke — <i>Round wood and green timber</i> .....	—	—	—	1 506	4 421	8 149	19 923	33 999
Pylväitä — Stolpar — <i>Poles</i> .....	—	298	5 212	5 644	4 198	1 890	2 432	19 674
Mineraalituotteita — Mineralprodukter — <i>Mineral products</i> .....	2 396	4 670	8 255	4 926	6 517	5 998	7 781	40 543
Puuhioketta ja selluloosaa — Trämassa och cellulosa — <i>Mechanical and chemical pulp</i>	—	1 563	1 050	2 063	1 561	1 482	3 604	11 323
Metalliteoksia, koneita ja kuljetusvälineitä — Delar av metall, maskiner och transport- anordningar — <i>Metal parts, machines and transport equipment</i> .....	360	586	—	1 408	—	—	1 114	3 468
Paperia, pahvia ja kartonkia — Papper, papp och kartong — <i>Paper, cardboard and carton</i>	6 132	8 834	5 955	5 690	8 125	10 309	5 787	50 832
Tavaramäärä konteissa — Godsmängd i con- tainers — <i>Goods in containers</i> .....	—	—	—	46	—	—	—	46
Puutavaran uitto — Flottning av virke — <i>Timber floating</i> .....	6 642	42 134	87 655	115 950	90 421	12 488	—	355 290
<b>Alas yhteensä — Summa nedgående — Downward-bound total</b> .....	<b>16 816</b>	<b>60 341</b>	<b>114 151</b>	<b>142 167</b>	<b>119 672</b>	<b>47 117</b>	<b>51 341</b>	<b>551 605</b>
<b>Kanavalla yhteensä — Summa i kanal — On canal total</b> .....	<b>75 991</b>	<b>124 003</b>	<b>196 934</b>	<b>214 380</b>	<b>189 412</b>	<b>128 097</b>	<b>104 557</b>	<b>1 033 374</b>
Vuonna — År — Year	1978	1977	1976	1975				
	77 328	149 561	177 218	182 031	174 281	115 409	61 699	937 527
	64 927	149 624	153 357	168 046	125 259	78 041	48 527	787 781
	56 896	104 196	124 407	157 952	130 316	91 265	39 523	704 555
	37 437	74 509	105 726	114 619	95 965	79 073	59 046	566 375

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

Tavaralaji Varuslag Type of goods	Joensuu	Siilinjärvi	Kuopio	Varkaus
	tonnia — ton — tons			
<b>Lautoissa — I flottar — In rafts</b>				
Havu- ja lehtipuntukkeja — Barr- och lövträdsstockar — <sup>1)</sup> V <i>Softwood</i> ..... <sup>2)</sup> T	—	—	—	—
Pyöreää puutavaraa ja muuta raakapuuta — Rundvirke och annat rävirke — <i>Round wood and green timber</i> ..... 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 — T <i>Lumber sawn and planed</i> ..... V	6 531	—	4 365	14 871
Pyöreää puutavaraa ja muuta raakapuuta — Rundvirke och annat rävirke — <i>Round wood and green timber</i> ..... T	3 194	—	15 042	7 996
Pylväitä — Stolpar — <i>Poles</i> ..... V	7 910	—	6 182	1 119
T	—	—	—	—
Raakamineraaleja ja maalajeja — Råmineraler och jordarter — V <i>Crude minerals and ores</i> ..... T	1 793	—	5 435	3 584
Mineraalituotteita — Mineralprodukter — <i>Mineral products</i> ..... V	18 819	17 865	3 509	—
T	—	—	—	—
Muihin ryhmiin kuulumattomia raaka-aineita ja kemikaaleja — Icke annorstädes hänförliga råmaterial och kemikalier — V <i>Raw-materials and chemicals not elsewhere specified</i> ..... T	—	6 599	—	—
Lannoitteita ja lannoiteraaka-aineita — Gödselämnen och gödsel- råämnen — <i>Fertilizers and their raw-materials</i> ..... T	—	—	—	—
Puuhioketta ja selluloosaa — Trämassa och cellulosa — <i>Mechan- ical and chemical pulp</i> ..... V	—	—	11 323	—
T	—	—	—	—
Kivennäispolttoaineita — Mineralbränsle — <i>Mineral fuels</i> ..... V	—	—	—	—
T	—	—	—	—
Nestemäisiä polttoaineita — Flytande bränsle — <i>Liquid fuels</i> .. V	—	—	—	—
T	—	—	66 683	13 596
Metalliteoksia, koneita ja kuljetusvälineitä — Delar av metall, maskiner och transportanordningar — <i>Metal parts, machines and transport equipment</i> ..... V	—	—	198	—
T	—	—	—	—
Paperia, pahvia ja kartonkia — Paper, papp och kartong — V <i>Paper, cardboard and carton</i> ..... T	—	—	801	16 867
T	—	—	—	—
Sahanpurua — Sågsplån — <i>Sawdust</i> ..... V	—	—	—	—
T	—	—	—	—
Tavaramäärä konteissa — Godsmängd i containers — <i>Goods in con- tainers</i> ..... V	—	—	—	—
T	—	—	—	—
<b>Yhteensä aluksissa — Summa i fartyg — In vessels total</b> ..... V T	<b>36 454</b> 1 793	<b>17 865</b> 6 599	<b>41 222</b> 72 316	<b>40 853</b> 17 180
<b>Koko tavaraliikenne lautoissa ja aluksissa — Hela godstrafiken i V flottar och fartyg — Total goods traffic in rafts and vessels</b> .... T	<b>36 454</b> 1 793	<b>17 865</b> 6 599	<b>41 222</b> 72 316	<b>40 853</b> 17 180
<b>Tavaraliikenne kaikkiaan — Godstrafiken sammanlagt — Goods traffic total</b> .....	<b>38 247</b>	<b>24 464</b>	<b>113 538</b>	<b>58 033</b>

V = Vienti — Export — *Export*.

T = Tuonti — Import — *Import*.

<sup>1)</sup> Edestakaista liikennettä 806 tonnia — 806 ton tur-returtrafik — 806 tons return traffic

Savonlinna Nyslott	Ristina Kristina	Imatra Kaukopää	Rapasaari	Kaukas	Mustola	Saimaan vesistöalue Saimens vattendrag <i>Saimaa watercourse</i>	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>
—	—	—	—	—	—	130 203	130 203	128 311	1 892
—	—	—	—	—	—	225 087	225 087	181 324	43 763
—	—	—	—	—	—	962	962	—	962
—	—	—	—	—	—	355 290	355 290	309 635	45 655
—	—	—	—	—	—	962	962	—	962
—	—	—	5 168	—	1) 5 495	—	36 430	—	36 430
—	—	—	—	—	1) 403	—	403	—	403
—	7 767	—	—	—	—	—	33 999	—	33 999
—	—	168 630	—	134 861	—	—	303 491	—	303 491
—	—	—	—	—	4 463	—	19 674	—	19 674
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
600	1 600	—	—	—	34 137	—	47 149	—	47 149
—	—	—	—	—	350	—	40 543	18 215	22 328
—	—	—	—	—	2 280	—	2 280	2 280	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1 509	—	—	—	8 108	—	8 108
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1 025	—	—	—	1 025	—	1 025
—	—	—	—	—	—	—	11 323	—	11 323
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	11 659	—	11 659	—	11 659
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	80 279	48 323	31 956
2 392	—	—	1 076	—	—	—	3 468	1 236	2 232
—	—	481	17 239	—	—	—	17 918	481	17 437
—	—	33 164	—	—	—	—	50 832	—	50 832
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	5 000	—	—	5 000	—	5 000
—	—	—	—	—	—	46	46	—	46
—	—	—	3 438	—	—	57	3 495	—	3 495
2 392	7 767	33 164	6 244	—	10 308	46	196 315	19 451	176 864
600	1 600	169 111	19 773	139 861	48 479	57	480 807	51 084	429 723
2 392	7 767	33 164	6 244	—	10 308	355 336	551 605	329 086	222 519
600	1 600	169 111	19 773	139 861	48 479	1 019	481 769	51 084	430 685
2 992	9 367	202 275	26 017	139 861	58 787	356 355	1 033 374	380 170	653 204

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

Kuukausi Månad Month	Matkustaja-aluksissa — Ombord passagerarfartyg — On passenger ships				Huvialuksissa — Ombord lustfakter On yachte				Matkustaja yhteensä Passagerare sammaanlagt Passengers total
	Ristellyt — Kryssningar — Cruises		Kanavan läpi — Genom kanalen — Through the Canal		Kanavan läpi — Genom kanalen — Through the Canal		Yhteensä Summa Total		
	Suomen puolella På finskt område On Finnish territory	Vuokra- alueella På arrende- område On leased territory	Ylös Upplående bound	Alas Nedgående bound	Ylös Upplående bound	Alas Nedgående bound	Yhteensä Summa Total	Yhteensä Summa Total	
Toukokuu — Maj — May ...	1 727	—	813	816	1 629	3 356	13	15	3 384
Kesäkuu — Juni — June ..	7 039	—	2 877	2 930	5 807	12 846	128	30	13 004
Heinäkuu — Juli — July ..	11 009	—	5 022	5 072	10 094	21 103	136	133	21 372
Elokuu — Augusti — August	6 672	—	2 820	2 990	5 810	12 482	20	81	12 583
Syyskuu — September — September .....	414	—	723	715	1 438	1 852	13	5	1 870
Lokakuu — Oktober — October .....	9	—	—	—	—	9	—	4	13
Marraskuu — November ...	—	—	—	—	—	—	11	—	11
<b>Yhteensä — Summa — Total</b>	<b>26 870</b>	—	<b>12 255</b>	<b>12 523</b>	<b>24 778</b>	<b>51 648</b>	<b>321</b>	<b>268</b>	<b>52 237</b>
<b>Vuonna — År — Year 1978</b>	<b>27 634</b>	—	<b>17 053</b>	<b>17 334</b>	<b>34 387</b>	<b>62 021</b>	<b>371</b>	<b>361</b>	<b>62 753</b>
1977	27 430	—	19 351	19 361	38 712	66 142	238	259	66 639
1976	36 117	1 506	3 062	2 987	6 049	43 672	225	183	44 080
1975	31 166	1 629	1 184	1 412	2 596	35 391	195	220	35 806

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

1.31 Rannikkokuljetukset aluksilla vuosina 1960—1979 — Kustsjötransporterna på fartyg åren 1960—1979  
Coastal transport in vessels in 1960—1979

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. tonnikm — milj. tonkm — mill. ton km			
1960	120	99	339	558	44	3	150	197
1965	1 543	1 140	467	3 150	630	20	221	871
1970	4 372	2 613	643	7 628	1 947	134	278	2 359
1971	4 649	1 953	586	7 188	2 072	51	235	2 358
1972	5 197	2 364	545	8 106	2 593	89	211	2 893
1973	5 157	1 602	1 117	7 875	2 537	48	256	2 840
1974	4 691	1 440	657	6 788	2 438	77	218	2 734
1975	4 422	1 286	643	6 350	2 381	48	206	2 634
1976	5 171	1 152	731	7 054	2 892	75	296	3 263
1977	5 531	878	811	7 220	3 088	36	275	3 399
1978	5 011	881	802	6 694	2 652	34	257	2 945
1979	5 695	1 226	701	7 022	3 329	43	219	3 591

1.32 Uiton määrä ja suorite vuosina 1960—1979 — Flottningsmängd och transportarbete åren 1960—1979  
Floating and transport performance in 1960—1979

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

<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 vesistöalueittain kotimaan liikenteessä vuonna 1979 <sup>1)</sup> — Fördelningen av vattenvägarnas persontrafikvolymen och trafikarbete enligt vattendrag i inrikestrafik år 1979 <sup>1)</sup> — *Distribution of passenger transport volumes and mileage by watercourse in inland waterway traffic in 1979 <sup>1)</sup>*

Vesistö Vattendrag Watercourse	Määrä — Mängd — Volume	Suorite — Trafikarbete — Mileage
	Henkilöä — Personer Persons	Henkilökm — Personkm Passenger kms
<b>Vuoksen vesistö — Vuoksens vattendrag — Vuoksi watercourse</b>		
Pielinen (ml. — inkl. Pielisjoki) .....	23 123	907 145
Joensuun ympäristö — Joensuu omnejd .....	307	9 210
Joensuu—Savonlinna — Joensuu—Nyslott .....	2 250	316 710
Iisalmen ympäristö — Iisalmi omnejd .....	3 814	99 164
Kuopion ympäristö — Kuopio omnejd .....	15 522	516 350
Heinäveden reitti (Kuopio—Savonlinna) — Heinävesirutten (Kuopio—Nyslott) .....	6 678	956 564
Leppävirran reitti (Kuopio—Savonlinna) — Leppävirtarutten (Kuopio—Nyslott) .....	2 978	443 210
Varkauden ympäristö — Varkaus omnejd .....	2 190	67 579
Savonlinnan ympäristö — Nyslotts omnejd .....	42 706	1 314 026
Savonlinna — Punkaharju — Nyslott — Punkaharju .....	3 476	114 708
Pihlajavesi — Saimaa — Pihlajavesi — Saimen .....	8 717	1 199 623
Saimaa — Saimen .....	9 931	711 620
Mikkelin ympäristö — S:t Michels omnejd .....	3 979	111 412
Ristiinan ympäristö — Kristinas omnejd .....	1 500	105 000
Lappeenrannan ympäristö — Villmanstrands omnejd .....	30 633	918 990
Saimaan kanava — Saima kanal .....	23 987	668 856
<b>Yhteensä — Sammanlagt — Total</b>	<b>181 791</b>	<b>8 460 167</b>
<b>Kymijoen vesistö — Kymmene älvs vattendrag — Kymijoki watercourse</b>		
Viitasaaren ympäristö — Viitasaari omnejd .....	1 465	55 670
Keitele — Pielavesi .....	330	60 390
Keitele .....	460	34 960
Ala-Keitele .....	4 242	93 886
Pielaveden ympäristö — Pielavesi omnejd .....	330	8 250
Tervon ympäristö — Tervo omnejd .....	330	8 250
Jyväskylän ympäristö — Jyväskylä omnejd .....	14 265	407 654
Päijänne .....	14 848	1 365 691
Lahten ympäristö — Lahtis omnejd .....	1 606	64 240
<b>Yhteensä — Sammanlagt — Total</b>	<b>37 876</b>	<b>2 098 991</b>
<b>Kokemäenjoen vesistö — Kumo älvs vattendrag — Kokemäki watercourse</b>		
Keuruselkä .....	1 977	49 466
Näsijärvi .....	9 317	1 077 559
Tampereen ympäristö — Tammerfors omnejd .....	1 996	89 050
Pyhäjärvi .....	6 507	488 025
Roine—Vanajavesi .....	21 156	1 150 830
<b>Yhteensä — Sammanlagt — Total</b>	<b>40 953</b>	<b>2 854 930</b>
<b>Pohjois-Suomi — Norra Finland — Northern Finland</b>		
Inarijärvi — Enare .....	3 500	52 500
Ounasjärvi .....	325	500
Kemijärvi .....	7 600	49 000
Rovaniemen ympäristö — Rovaniemis omnejd .....	1 903	22 836
Kiantajärvi .....	4 000	64 400
Oulujoki — Ule. älv .....	8 324	124 860
<b>Yhteensä — Sammanlagt — Total</b>	<b>25 652</b>	<b>314 096</b>
<b>Yhteensä sisävesillä — Sammanlagt i insjövattnen — Inland waterways total</b>		
	<b>286 272</b>	<b>13 728 184</b>
<b>Rannikko — Kusten — Coast</b>		
Kalajoen ympäristö — Kalajokis omnejd .....	23 660	425 880
Kokkolan saaristo — Gamlakarleby skärgård .....	1 300	31 360
Vaasan saaristo — Vasa skärgård .....	7 058	78 072
Turun saaristo — Åbo skärgård .....	136 291	8 521 130
Ahvenanmaan ja mantereen välinen liikenne — Trafiken mellan Åland och fastlandet .....	231 307	38 081 752
Ahvenanmaa — Åland .....	19 186	321 122
Hangon ympäristö — Hangö omnejd .....	67 592	543 560
Helsingin ympäristö — Helsingfors omnejd .....	1 518 291	4 095 707
Kotkan ympäristö — Kotka omnejd .....	58 606	914 422
Suomenlahti — Finska viken .....	928	306 240
<b>Yhteensä — Sammanlagt — Total</b>	<b>2 064 219</b>	<b>53 319 240</b>
<b>Kaikkiaan — Inalles — In all</b>	<b>2 350 491</b>	<b>67 047 429</b>
<b>Vuonna — År — Year 1978 <sup>1)</sup></b>	<b>2 177 401</b>	<b>69 105 198</b>
1977	1 426 463	69 444 810
1976	2 082 353	52 963 778

<sup>1)</sup> Tilastointi muuttunut jonkin verran edellisistä vuosista — Statistikföringen har ändrats något från de föregående åren — *The method of compiling the statistics have changed to some extent from previous years.*

## 1.4 Rakentaminen — Byggnad — Construction

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

Pliri — 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>				
Suomenlahden nippuhinausväylä, Santa- haminan kohteet — Finska vikens knippbokseringsled, Sandhamns arbets- ställe	Helsinki — Helsingfors	Väylän harausvyvyys — Farledens trallningsdjup —3,6 m	1979	300
Porkkalan—Helsingin laivaväylän ruop- paaminen, kohde 130 — Muddring av fartygsleden Porkkala—Helsingfors, punkt 130	Espoo — Esbo	Väylän harausvyvyys — Farledens trallningsdjup —10,5 m	1979	1 150
<b>Turku — Åbo</b>				
Lövsjärven—Isonkarin laivaväylän kohteen 21a ruoppaus — Muddring av fartygs- leden Lövsjärven—Enskär, punkt 21a	Kustavi — Gustavs	Väylän harausvyvyys — Farledens trallningsdjup —12,0 m	1978—1979	620
Uudenkaupungin 10 m:n väylän ruoppaus Muddring av Nystads 10 m farled	Uusikaupunki — Nystad	Väylän harausvyvyys — Farledens trallningsdjup 11,5 m	1979	2 300
Salon väylän ruoppaus — Muddring av Salo farled	Salo	Väylän harausvyvyys — Farledens trallningsdjup —2,5 m	1979	700
Houtskarlin ja Nauvon eteläisen yhteys- liikenneväylien ruoppaukset, Härklot, Äpplö ja Trunsö — Muddring av Nagu södra och Houtskärs förbindelsebåtsfar- leder, Härklot, Äpplö och Trunsö	Houtskari — Houtskär Nauvo — Nagu	Väylän harausvyvyys — Farledens trallningsdjup —3,2 m	1979	330
<b>Mikkeli — S:t Michel</b>				
Mikkelin laiva-uittoväylä, Siikasalmen ka- navan parantaminen — S:t Michels far- tygs- och flottningsled, förbättring av Siikasalmi kanal	Mikkelin mlk — S:t Michels lk	Kanavan leveys 25,0 m ja harausvyvyys 3,0 m — Kanalens bredd 25,0 m och trallningsdjup 3,0 m	1978—1979	1 070
Mikkelin laiva- ja uittoväylä, Surmasalmi ja Pyöräsalmi — S:t Michels fartygs- och flottningsled, Surmasalmi och Pyörä- salmi	Mikkelin mlk — S:t Michels lk	Väylän harausvyvyys — Farledens trallningsdjup 3,0 m	1978—1979	1 761
Pahikkosalmen uittoväylän oikaisu — Ut- rätning av Pahikkosalmi flottningsfarled	Puumala	Väylän harausvyvyys — Farledens trallningsdjup 3,0 m	1979	230
<b>Kuopio</b>				
Siilinjärven syväväylä — Siilinjärvi djup- farled	Siilinjärvi	Väylän harausvyvyys — Farledens trallningsdjup —4,8 m	1978—1979	1 410
Kallaveden—Siilinjärven syväväylä, Kuus- lahden lastauspaikan rakentaminen — Djupfarled Kallavesi—Siilinjärvi, bygg- ande av Kuuslahti lastningskaj	Siilinjärvi	Terästihaalit 4 kpl — Ställdykdalber 4 st.	1979	510
Arkkusalmen väylä — Arkkusalmi farled	Leppävirta	Väylän harausvyvyys — Farledens trallningsdjup 2,5 m ja — och 3,0 m	1979	541
Petäjälahden väylä — Petäjälähti farled	Pielavesi	Väylän harausvyvyys — Farledens trallningsdjup 3,0 m	1979	631

## 1.41 (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>Keski-Suomi — Mellersta Finland</b>				
Ruotolahden uittoväylän parantaminen — Förbättring av Ruotolahti flottningsled	Konnevesi	Väylän harausvyvyys — Farledens trallningsdjup 3,0 m	1979	369
Rutalahden uittoväylän ruoppaus ja Kon- jakkisaaren matala — Muddring av Ru- talahti flottningsled och Konjakkisaari grund	Leivonmäki	Väylän harausvyvyys — Farledens trallningsdjup 3,0 m	1979	293
<b>Vaasa — Vasa</b>				
Vaasan laivaväylän ruoppaaminen välillä Nagelprick-satama-alueen raja, läjitys- altaan padon rakentaminen — Muddring av Vasa fartygsled mellan Nagelprick- hamnområdets gräns, byggande av damm för dumpningsbassäng	Vaasa — Vasa	Padon pituus 2 400 m, pato- massat 130 000 itr — Dammens längd 2 400 m, dammassor 130 000 ltr	1978—1979	2 000
<b>Oulu — Uleåborg</b>				
Perämeren nippuhinausväylä, Tupakkipe- rän väylä ja Kallion väylä — Botten- vikens knippbogseringsled, Tupakkiperä farled och Kallio farled	Ii — Ijo Simo	Väylän harausvyvyys — Farledens trallningsdjup —3,0 m	1979	667
Marjaniemen luotsisataman tuloväylän ruoppaus — Muddring av infartsleden till Marjaniemi lotshamn	Hailuoto — Karlö	Väylän harausvyvyys — Farledens trallningsdjup —3,0 m	1979	120

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>				
Kotkan mv-aseman laiturin — Kotka sjöbevakningstations kaj	Kotka	Laiturin — Bryggans pituus — längd 120,0 m syvyys — djup 3,5—5,5 m	1978—1979	1 200
<b>Turku — Åbo</b>				
Käldingen kalastussatama — Käldinge fiskehamn	Nauvo — Nagu	Laiturin — Bryggans pituus — längd 57,0 m syvyys — djup —4,0 m	1979	720
Säkylän kalastussatama — Säkylä fiskehamn	Säkylä	Purkauslaiturin — Lossningsbryggans pituus — längd 35,0 m	1978—1979	300
		Veneenpitolaiturin — Båtbryggans pituus — längd 40,0 m syvyys — djup 1,5 m		
Ruotsalaisen tieyhteys — Ruotsalais väg-förbindelse	Rymättylä — Rimito	Tien — Vägens pituus — längd 2,5 km	1979	205
Södön yhteysliikennelaituri — Södös förbindelsetrafikbrygga	Houtskari — Houtskär	Laiturin — Bryggans pituus — längd 12,0 m syvyys — djup —3,2 m	1979	
Lempnäsän yhteysliikennelaituri — Lempnäs förbindelsetrafikbrygga	Houtskari — Houtskär	Laiturin — Bryggans pituus — längd 12,0 m syvyys — djup —3,2 m	1979	680
Härklotin yhteysliikennelaituri — Härklots förbindelsetrafikbrygga	Houtskari — Houtskär	Laiturin — Bryggans pituus — längd 12,0 m syvyys — djup —3,2 m	1979	
Pärnäisten yhteysliikennelaituri — Pärnäs förbindelsetrafikbrygga	Nauvo — Nagu	Laiturin — Bryggans pituus — längd 46,0 m syvyys — djup —3,2 m	1979	
Pakinaisten yhteysliikennelaituri — Pakinais förbindelsetrafikbrygga	Rymättylä — Rimito	Laiturin — Bryggans pituus — längd 23,0 m syvyys — djup —3,2 m	1979	1 000
Velkuanmaan yhteysliikennelaituri — Velkuanmaa förbindelsetrafikbrygga	Velkua	Keulaporttipaikka — Förportsplats	1979	650
Hakkeenpään tielaituri — Hakkeenpää vägbrygga	Taivassalo	Laiturin — Bryggans pituus — längd 23,0 m syvyys — djup —3,2 m	1979	
Sövdeholman yhteysliikennelaituri — Sövdeholms förbindelsetrafikbrygga	Houtskari — Houtskär	Laiturin — Bryggans pituus — längd 12,0 m syvyys — djup —3,2 m	1979	
<b>Pohjois-Karjala — Norra Karelen</b>				
Uimaharjun laivalaituri — Uimaharju brygga	Eno	Laiturin — Bryggans pituus — längd 26,0 m syvyys — djup 3,0 m	1979	165
Suursaaren laivalaituri — Suursaari brygga	Liperi	Laiturin — Bryggans pituus — längd 16,0 m syvyys — djup —2,5 m	1979	110
Koivuniemen laivalaituri — Koivuniemi brygga	Rääkkylä	Laiturin — Bryggans pituus — längd 28,5 m syvyys — djup —2,5 m	1979	250

## 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
Kesälahden kalastuslaituri — Kesälahti fiskebrygga	Kesälahti	Laiturin — Bryggans pituus — längd 28,0 m syvyys — djup 2,0 m	1979	165
<b>Kuopio</b>				
Palokin laivalaituri — Palokki brygga	Heinävesi	Laiturin — Bryggans pituus — längd 20,0 m syvyys — djup 3,0 m	1979	312
Kuuslahden lastauspaikka — Kuuslahti lastningskaj	Siilinjärvi	4 terästihtaalia — 4 stälpollare	1979	250
<b>Vaasa — Vasa</b>				
Kiilin kalastussataman aallonmurtaja — Kilgrunds fiskehamns vågbrytare	Kristiinankaupunki — Kristinestad	Aallonmurtajan — Vågbrytarens pituus — längd 120,0 m	1979	200
<b>Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten</b>				
Laurinkarin kalastussataman laajentami- nen ja huoltohalli — Utbyggning av Laurinkari fiskehamn och servicehall	Kalajoki	Koko — Storlek 10,0 × 22,3 m <sup>2</sup> Uutta laituria 150,0 m — Ny brygga 150,0 m	1978—1979	900
<b>Oulu — Uleåborg</b>				
Ajoksen luotsi- ja keskuskalastussatama — Ajos lots- och centralfiskehamn	Kemi	Laiturin — Bryggans pituus — längd 73,0 m	1978—1979	790
Inärin kirkonkylän kalastussataman aal- lonmurtaja — Enare fiskehamns våg- brytare	Inari — Enare	Aallonmurtajan — Vågbrytarens pituus — längd 70,0 m	1979	150
Marjaniemen kalastussataman huoltohalli — Marjaniemi fiskehamns servicehall	Hailuoto — Karlö	Koko — Storlek 10 × 25 m <sup>2</sup>	1978—1979	500
<b>Saimaan kanava — Saima kanal</b>				
Kyläniemen kalastussatama — Kyläniemi fiskehamn	Taipalsaari	Laiturin — Bryggans pituus — längd 7,0 m Aallonmurtajan — Vågbrytarens pituus — längd 30,0 m syvyys — djup 2,0 m	1979	300

## 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 .....	—	—	—
Häme — Tavastland .....	31	—	31
Kymi — Kymmene .....	—	—	—
Mikkeli — S:t Michel .....	22	—	22
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	—	—	—
Kuopio .....	70	—	70
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	—	—	—
Vaasa — Vasa .....	—	—	—
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten .....	—	—	—
Oulu — Uleåborg .....	—	—	—
Kainuu — Kajanaland .....	—	—	—
Lappi — Lappland .....	—	—	—
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — RWA .....	—	—	—
Saimaan kanava — Saima kanal — Saimaa Canal .....	198	369	567
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country</b>	<b>321</b>	<b>369</b>	<b>690</b>
Vuonna — År — Year 1978	781	1 949	2 730
1977	116	—	116
1976	91	—	91
1975	285	—	285

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 .....	1 128	650	1 778
Turku — Åbo .....	3 161	850	4 011
Häme — Tavastland .....	1 228	1 505	2 733
Kymi — Kymmene .....	—	—	—
Mikkeli — S:t Michel .....	2 964	1 460	4 424
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	1 016	3 500	4 516
Kuopio .....	1 620	3 445	5 065
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	170	1 495	1 665
Vaasa — Vasa .....	399	680	1 079
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten .....	109	1 540	1 649
Oulu — Uleåborg .....	691	2 446	3 137
Kainuu — Kajanaland .....	—	—	—
Lappi — Lappland .....	—	—	—
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — RWA .....	217	—	217
Saimaan kanava — Saima kanal — Saimaa Canal .....	371	445	816
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country</b>	<b>13 074</b>	<b>18 016</b>	<b>31 090</b>
Vuonna — År — Year 1978	14 012	11 691	25 703
1977	12 725	12 436	25 161
1976	9 863	17 789	27 652
1975	16 237	7 279	23 516

## 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. 1979
	Diplomi- insinööri Diplom- ingenjörer Civil engineers	Insinööri Ingenjörer Engineers	Rekennus- mestari ja tekniko Bygg- mästare och tekniker Master builders and technicians	Korkea- koulutut- kinnon suo- rittaneet Med hög- skole- examen Graduates	Toimisto- henkilöstö Kontors- personal Office staff	Vesiteiden erityis- henkilöstö ja pur- jehduskaudeksi palkattu Vattenvägars specialpersonal och för seglationstiden av- lönad personal Special waterway staff and staff emp- loyed for sailing season	Työn- johtajat Förmän Foremen	Työn- tekijät Arbetare Workers		
Uusimaa — Nyland .....	14	26	195	4	223	1	114	880	1 457	
Turku — Åbo .....	13	22	225	19	207	7	68	1 147	1 708	
Häme — Tavastland .....	13	19	175	6	168	24	87	906	1 398	
Kymi — Kymmene .....	8	13	102	4	104	—	35	598	864	
Mikkeli — S:t Michel .....	8	17	102	2	104	21	60	658	972	
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	5	21	101	4	120	10	54	688	1 003	
Kuopio .....	8	22	118	3	114	27	61	683	1 036	
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	8	21	118	3	122	—	80	608	960	
Vaasa — Vasa .....	12	22	164	2	161	—	131	674	1 166	
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	8	14	81	2	102	—	48	343	598	
Oulu — Uleåborg .....	9	22	120	6	136	—	73	689	1 055	
Kainuu — Kajanaland .....	8	17	90	3	103	—	48	526	795	
Lappi — Lappland .....	9	22	194	2	158	—	87	963	1 435	
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbygg- nadsstyrelsen — RW A <sup>1)</sup> ..	159	62	50	107	316	—	—	57	751	
Saimaan kanava — Saima kanal — Saimaa Canal ..	3	3	8	1	15	49	5	72	156	
Koko maa — Hela landet — Whole country .....	285	323	1 843	168	2 153	139	951	9 492	15 354	

\*) 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. 1979
	Diplomi- insinööri Diplom- ingenjörer Civil engineers	Insinööri Ingenjörer Engineers	Rekennus- mestari ja tekniko Bygg- mästare och tekniker Master builders and technicians	Korkea- koulutut- kinnon suo- rittaneet Med hög- skole- examen Graduates	Toimisto- henkilöstö Kontors- personal Office staff	Vesiteiden erityis- henkilöstö ja pur- jehduskaudeksi palkattu Vattenvägars specialpersonal och för seglationstiden av- lönad personal Special waterway staff and staff emp- loyed for sailing season	Työn- johtajat Förmän Foremen	Työn- tekijät Arbetare Workers		
Uusimaa — Nyland .....	11	11	78	3	57	—	1	8	169	
Turku — Åbo .....	9	11	120	4	81	5	1	6	237	
Häme — Tavastland .....	9	12	95	4	71	24	—	6	221	
Kymi — Kymmene .....	4	6	63	4	46	—	2	6	131	
Mikkeli — S:t Michel .....	8	8	78	2	52	21	1	10	180	
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	5	9	73	3	62	10	—	9	171	
Kuopio .....	6	10	83	3	40	27	1	7	177	
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	7	11	75	2	64	—	5	6	170	
Vaasa — Vasa .....	9	8	84	2	58	—	2	6	169	
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	8	8	53	2	39	—	—	4	114	
Oulu — Uleåborg .....	5	17	84	5	55	—	2	6	174	
Kainuu — Kajanaland .....	6	10	60	3	44	—	1	6	130	
Lappi — Lappland .....	7	15	81	2	52	—	1	7	165	
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbygg- nadsstyrelsen — RW A ..	91	41	32	52	177	—	—	26	419	
Saimaan kanava — Saima kanal — Saimaa canal ..	3	3	—	1	2	42	—	—	51	
Koko maa — Hela landet — Whole country .....	188	180	1 059	92	900	129	17	113	2 678	

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

Piiri Distrikt District	Tekninen henkilöstö Teknisk personal Technical staff			Muu henkilöstö Annan personal Other staff					Yhteensä Summa Total 31. 12. 1979
	Diplomi- insinöörit Diplom- ingenjörer Civil engineers	Insinöörit Ingenjörer Engineers	Rekennus- mestarit ja teknikot Bygg- mästare och tekniker Master builders and technicians	Korkea- koulutus- kinnon suo- rittaneet Med hög- skole- examen 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	15	117	1	166	1	113	872	1 288
Turku — Åbo .....	4	11	105	15	126	2	67	1 141	1 471
Häme — Tavastland .....	4	7	80	2	97	—	87	900	1 177
Kymi — Kymmene .....	4	7	39	—	58	—	33	592	733
Mikkeli — S:t Michel .....	—	9	24	—	52	—	59	648	792
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	—	12	28	1	58	—	54	679	832
Kuopio .....	2	12	35	—	74	—	60	676	859
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	1	10	43	1	58	—	75	602	790
Vaasa — Vasa .....	3	14	80	—	103	—	129	668	997
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	—	6	28	—	63	—	48	339	484
Oulu — Uleåborg .....	4	5	36	1	81	—	71	683	881
Kainuu — Kajanaland ...	2	7	30	—	59	—	47	520	665
Lappi — Lappland .....	2	7	113	—	106	—	86	956	1 270
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbygg- nadsstyrelsen — RWA ...	68	21	18	55	139	—	—	31	332
Saimaan kanava — Saima kanal — Saimaa Canal ...	—	—	8	—	13	7	5	72	105
Koko maa — Hela landet — Whole country .....	97	143	784	76	1 253	10	934	9 379	12 676

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

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

Toimiala Bransch Industry	Ilmoituspäivä — Anmälingsdatum — Reporting date											Keskimäärin I medeltal On average 1979	
	15. 1.	14. 2.	15. 3.	15. 4.	15. 5.	15. 6.	15. 7.	15. 8.	15. 9.	15. 10.	15. 11.		15. 12.
Yleisten teiden kunnossapito Underhåll av allmänna vägar — Maintenance of public roads .....	6 288	6 220	6 439	6 414	6 727	7 442	7 400	7 068	6 699	6 522	6 351	6 235	6 649
Yleisten teiden rakentami- nen — Byggnad av all- männa vägar — Construc- tion of public roads .....	5 639	6 274	6 580	6 030	5 498	5 929	5 090	5 423	5 768	6 327	6 684	6 384	5 970
Yleisten teiden tutkimus ja suunnittelu — Undersök- ning och planering av all- männa vägar — Research and planning of public roads	664	644	646	665	812	919	922	863	830	849	789	745	780
Vesitiet — Vattenvägar — Waterways .....	320	418	445	486	434	432	382	342	353	386	366	417	400
Talonrakennus — Husbygg- nad — Construction of buildings .....	77	78	97	116	119	51	45	21	42	74	99	98	76
Keskittetyt palvelut — Cen- traliserade funktioner — Centralized services .....	1 024	1 020	1 001	1 011	1 050	1 057	1 061	1 049	1 023	1 025	1 035	1 044	1 033
<b>Yhteensä — Summa — Total</b>	<b>14 012</b>	<b>14 654</b>	<b>15 208</b>	<b>14 722</b>	<b>14 640</b>	<b>15 830</b>	<b>14 900</b>	<b>14 766</b>	<b>14 715</b>	<b>15 183</b>	<b>15 324</b>	<b>14 923</b>	<b>14 908</b>
Vuonna — År — Year 1978	14 204	14 809	15 185	14 663	14 449	15 773	14 582	14 133	14 281	14 196	13 911	13 746	14 494

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

Piiri Distrikt District	Ilmoituspäivä — Anmälningsdatum — Reporting date												Keskimäärin I medeltal On average 1979
	15. 1.	14. 2.	15. 3.	15. 4.	15. 5.	15. 6.	15. 7.	15. 8.	15. 9.	15. 10.	15. 11.	15. 12.	
Uusimaa — Nyland .....	688	677	692	688	701	729	758	753	714	691	703	683	706
Turku — Åbo .....	930	941	975	958	975	1 025	1 074	1 014	926	925	872	889	959
Häme — Tavastland .....	601	603	637	600	668	741	798	761	710	677	616	623	670
Kymi — Kymmene .....	369	386	392	413	450	463	407	419	376	389	388	373	402
Mikkeli — S:t Michel .....	408	397	411	409	405	406	434	452	439	435	407	430	419
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	361	353	350	374	442	469	392	396	363	356	369	369	383
Kuopio .....	508	481	477	498	504	559	507	487	502	487	443	418	489
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	381	381	406	388	378	468	479	433	459	391	374	338	406
Vaasa — Vasa .....	525	484	539	510	560	615	709	629	588	576	596	562	574
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	247	233	228	222	237	310	293	257	245	236	215	232	246
Oulu — Uleåborg .....	459	486	481	477	477	512	505	502	453	464	449	464	477
Kainuu — Kajanaland ....	288	276	328	351	346	368	354	309	302	291	335	327	323
Lappi — Lappland .....	523	522	523	526	584	777	690	656	622	604	584	527	595
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country .....</b>	<b>6 288</b>	<b>6 220</b>	<b>6 439</b>	<b>6 414</b>	<b>6 727</b>	<b>7 442</b>	<b>7 400</b>	<b>7 068</b>	<b>6 699</b>	<b>6 522</b>	<b>6 351</b>	<b>6 235</b>	<b>6 649</b>
Vuonna — År — Year 1978	6 286	6 279	6 397	6 611	6 896	7 667	7 541	7 154	6 824	6 500	6 385	6 266	6 733

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 — Anmälningsdatum — Reporting date												Keskimäärin I medeltal On average 1979
	15. 1.	14. 2.	15. 3.	15. 4.	15. 5.	15. 6.	15. 7.	15. 8.	15. 9.	15. 10.	15. 11.	15. 12.	
Uusimaa — Nyland .....	740	800	895	887	817	887	752	735	694	646	630	649	761
Turku — Åbo .....	473	516	537	570	491	517	382	362	380	466	574	570	487
Häme — Tavastland .....	555	585	605	597	542	649	622	638	612	571	617	608	600
Kymi — Kymmene .....	280	338	331	313	350	309	259	260	299	349	414	433	328
Mikkeli — S:t Michel .....	271	317	324	264	252	330	295	303	282	292	333	303	297
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	303	334	381	347	300	213	220	255	330	393	344	349	314
Kuopio .....	392	420	455	370	339	288	254	313	434	468	520	459	393
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	297	272	354	341	351	335	266	348	295	359	435	421	340
Vaasa — Vasa .....	671	665	612	505	525	595	486	569	575	603	666	651	594
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	253	305	304	234	225	233	219	241	246	273	284	280	258
Oulu — Uleåborg .....	325	309	354	309	279	337	276	269	280	355	430	403	327
Kainuu — Kajanaland ....	316	347	240	198	240	233	203	192	316	395	366	384	286
Lappi — Lappland .....	763	1 066	1 188	1 095	787	1 003	856	938	1 025	1 157	1 071	874	985
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country .....</b>	<b>5 639</b>	<b>6 274</b>	<b>6 580</b>	<b>6 030</b>	<b>5 498</b>	<b>5 929</b>	<b>5 090</b>	<b>5 423</b>	<b>5 768</b>	<b>6 327</b>	<b>6 684</b>	<b>6 384</b>	<b>5 970</b>
Vuonna — År — Year 1978	5 637	6 281	6 480	5 743	5 122	5 588	4 722	4 680	5 190	5 371	5 303	5 319	5 455

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 — Anmälningsdatum — Reporting date												Keskimäärin I medeltal On average 1979
	15. 1.	14. 2.	15. 3.	15. 4.	15. 5.	15. 6.	15. 7.	15. 8.	15. 9.	15. 10.	15. 11.	15. 12.	
Uusimaa — Nyland .....	105	105	105	105	105	105	105	105	105	109	98	99	104
Turku — Åbo .....	51	53	59	52	68	65	53	66	63	65	65	67	61
Häme — Tavastland .....	62	57	57	60	64	77	71	62	64	65	69	64	64
Kymi — Kymmene .....	31	24	18	20	59	63	47	40	38	40	38	35	38
Mikkeli — S:t Michel .....	45	48	48	48	48	68	75	72	76	67	64	60	60
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	55	51	51	55	52	63	64	59	54	53	52	47	55
Kuopio .....	25	20	26	26	42	63	59	54	32	41	36	35	38
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	44	43	45	43	44	46	50	55	50	54	55	43	48
Vaasa — Vasa .....	63	64	64	64	78	89	89	86	80	80	70	63	74
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	35	36	36	36	51	44	42	42	43	42	43	41	41
Oulu — Uleåborg .....	59	58	59	56	75	88	84	78	72	72	72	69	70
Kainuu — Kajanaland .....	22	25	23	25	23	34	34	29	28	24	20	20	26
Lappi — Lappland .....	67	60	55	75	103	114	149	115	125	137	107	102	101
Koko maa — Hela landet — Whole country .....	664	644	646	665	812	919	922	863	830	849	789	745	780
Vuonna — År — Year 1978	615	615	612	607	731	869	811	815	748	727	708	684	712

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 — Anmälningsdatum — Reporting date												Keskimäärin I medeltal On average 1979
	15. 1.	14. 2.	15. 3.	15. 4.	15. 5.	15. 6.	15. 7.	15. 8.	15. 9.	15. 10.	15. 11.	15. 12.	
Uusimaa — Nyland .....	4	10	17	18	25	30	11	12	7	4	5	3	12
Turku — Åbo .....	17	31	19	24	18	33	26	27	37	41	42	42	30
Häme — Tavastland .....	8	20	20	23	27	21	16	11	8	24	47	39	22
Kymi — Kymmene .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mikkeli — S:t Michel .....	36	43	71	53	46	39	36	24	31	25	28	45	40
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	34	46	46	47	43	33	36	28	29	40	40	51	39
Kuopio .....	43	58	66	81	80	79	67	50	50	42	36	38	58
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	10	10	10	12	12	12	12	12	21	19	20	30	15
Vaasa — Vasa .....	2	5	5	6	4	3	3	2	9	13	25	38	10
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	10	15	18	18	14	13	11	5	4	10	11	21	13
Oulu — Uleåborg .....	15	27	21	55	24	25	18	17	13	21	26	21	24
Kainuu — Kajanaland .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lappi — Lappland .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Saimaan kanava — Saima kanal — Saimaa Canal ..	141	153	152	149	141	144	146	154	144	147	86	89	137
Koko maa — Hela landet — Whole country .....	320	418	445	486	434	432	382	342	353	386	366	417	400
Vuonna — År — Year 1978	438	460	496	468	447	430	363	361	340	362	339	338	405

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 1979
	15. 1.	14. 2.	15. 3.	15. 4.	15. 5.	15. 6.	15. 7.	15. 8.	15. 9.	15. 10.	15. 11.	15. 12.	
Uusimaa — Nyland .....	16	18	18	16	17	—	—	—	—	—	—	—	7
Turku — Åbo .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	11	1
Häme — Tavastland .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—
Kymi — Kymmene .....	26	24	31	32	31	19	9	—	—	—	13	16	17
Mikkeli — S:t Michel .....	11	11	14	15	16	7	—	—	—	5	2	—	7
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	—	—	—	14	16	17	29	5	15	19	15	14	12
Kuopio .....	—	—	—	—	3	3	3	3	—	1	3	3	2
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vaasa — Vasa .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	—	—	12	21	17	—	—	—	15	19	21	15	10
Oulu — Uleåborg .....	7	8	7	7	10	—	4	4	12	9	6	3	6
Kainuu — Kajanaland ....	—	4	4	2	7	5	—	—	—	—	15	13	4
Lappi — Lappland .....	16	13	11	9	2	—	—	9	—	21	19	18	10
Koko maa — Hela landet — Whole country .....	77	78	97	116	119	51	45	21	42	74	99	98	76
Vuonna — År — Year 1978	154	108	136	161	170	101	20	20	112	179	130	98	115

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 1979
	15. 1.	14. 2.	15. 3.	15. 4.	15. 5.	15. 6.	15. 7.	15. 8.	15. 9.	15. 10.	15. 11.	15. 12.	
Uusimaa — Nyland .....	94	95	94	94	93	93	94	93	94	94	95	95	94
Turku — Åbo .....	121	124	107	126	133	132	135	132	127	123	120	119	125
Häme — Tavastland .....	77	78	78	75	79	79	79	80	78	79	78	89	79
Kymi — Kymmene .....	75	74	74	72	69	70	69	69	71	71	71	70	71
Mikkeli — S:t Michel .....	67	63	62	62	63	63	62	65	62	62	62	62	63
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	71	69	69	69	70	74	75	74	69	71	70	71	71
Kuopio .....	30	34	36	40	43	47	47	42	42	42	62	63	44
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	83	82	82	82	78	77	80	80	81	81	80	80	81
Vaasa — Vasa .....	71	71	70	62	74	75	68	65	63	66	68	67	68
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten ...	64	63	62	62	67	65	66	65	63	64	63	64	64
Oulu — Uleåborg .....	97	96	96	96	98	99	100	98	95	94	93	93	96
Kainuu — Kajanaland ....	64	62	62	62	71	68	70	74	69	69	63	61	66
Lappi — Lappland .....	110	109	109	109	112	115	116	112	109	109	110	110	111
Koko maa — Hela landet — Whole country .....	1 024	1 020	1 001	1 011	1 050	1 057	1 061	1 049	1 023	1 025	1 035	1 044	1 033
Vuonna — År — Year 1978	1 074	1 066	1 064	1 073	1 083	1 118	1 125	1 103	1 067	1 057	1 046	1 041	1 077

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	Työmäärärahoilla palkatun työvoiman kirjavahvuus keskimäärin 1979 Den med arbetsanslag avlönade arbetskraftens genomsnittliga numerär 1979 Average labour force paid from project appropriation in 1979										Siieltä — Därav — Whereof			Toimisto- henkilöstö ja työnjohto Kontors- personal och arbets- ledning Office staff and foremen	Työssolo- vahvuus Närvaro- styrka Labour force présent
	Yleisten teiden kunnossapito Underhåll av allmänna vägar Maintenance of public roads	Yleisten teiden rakentaminen Byggnad av allmänna vägar Construction of public roads	Yleisten teiden tutkimus ja suunnittelu Undersökning och planering av allmänna vägar Research and planning of public roads	Vesitiet Vattenvägar Waterways	Talonrakennus Husbyggnad Construction of buildings	Keskityt palvelut Centraliserade funktioner Centralized services	Työvoima yhteensä Arbetskraft totalt Total labour force	Tie- ja vesirakennuslaitoksen oma työvoima Väg- och vattenbyggnadsverkets egen personal Own staff of RWA	Urakoitajoiden työvoima Entreprenörers personal Staff of contractors	Yksityiset kone-miehet Privata maskin-skötare Private machine operators					
Uusimaa — Nyland	706	761	104	12	7	94	1 685	1 179	291	214	360	1 538			
Turku — Åbo	959	487	61	30	1	125	1 662	1 372	135	156	277	1 505			
Häme — Tavastland	670	600	64	22	—	79	1 436	1 091	205	140	244	1 285			
Kymi — Kymmene	402	328	38	—	17	71	856	660	106	90	180	787			
Mikeli — St. Michel	419	297	60	40	7	63	886	717	93	76	139	785			
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	383	314	55	39	12	71	874	713	93	68	139	800			
Kuopio	489	393	38	58	2	44	1 023	801	113	110	158	931			
Keski-Suomi — Mellersta Finland	406	340	48	15	—	81	889	725	85	80	175	796			
Vaasa — Vasa	574	594	74	10	—	68	1 320	1 050	137	133	275	1 241			
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	246	258	41	13	10	64	632	532	51	49	123	574			
Oulu — Uleåborg	477	327	70	24	6	96	1 001	832	81	88	182	905			
Kainuu — Kajanaland	323	286	26	—	4	66	705	579	80	46	117	643			
Lappi — Lappland	595	985	101	—	10	111	1 802	1 403	194	205	317	1 687			
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — RWA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Saimaan kanava — Saima kanal — Saimaa canal	—	—	—	137	—	—	137	135	—	2	14	127			
<b>Yhteensä — Summa — Total</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>1 664</b>	<b>1 487</b>	<b>2 650</b>	<b>13 604</b>			
Vuonna — År — Year 1978	6 733	5 455	712	405	115	1 077	14 494	11 873	1 331	1 291	2 746	13 291			
1977	6 792	5 438	666	406	70	1 104	14 476	11 978	2 494	1 206	2 783	13 232			
1976	7 066	6 318	723	429	139	1 153	15 828	12 758	1 796	1 274	2 919	14 531			
1975	7 606	6 925	775	428	49	1 142	16 923	13 578	2 049	1 295	3 067	15 638			

1) Sisältää myös yksityiset automobilit — Inkl. också privata trafikdakar — Incl. also private trucks

## RAHOITUS — FINANSIERING — FINANCING

## 1 Tilinpäätös — Bokslut — Balance-sheet

Päätilikoodi Huvudkontokod Code		mk
1	2	3
	<b>Tulot — Inkomster — Revenues</b>	
12.31.24	Tie- ja vesirakennuslaitoksen sekalaiset tulot — Väg- och vattenbyggnadsverkets diverse inkomster .....	13 586 834,93
12.31.25	Saimaan kanavan tulot — Inkomster av Saima kanal .....	2 219 477,01
12.31.26	Tie- ja vesirakennuslaitoksen perimät tulot ulkopuolisille suoritetuista töistä — Av väg- och vattenbyggnadsverket uppburna avgifter för arbeten som utförts åt utomstående .....	39 959 286,02
12.39.04	Menorästien ja siirrettyjen määrärahojen peruutukset — Indragning av utgiftsrester och reserverade anslag .....	227 217,58
12.39.05	Valtion maaomaisuuden ja tuloa tuottavien oikeuksien myynti — Inkomst vid föryttring av statsjord och inkomstbringande rättigheter .....	197 216,00
	56 190 031,54	
	<b>Virastojen väliset tilitoimet — Transaktioner mellan ämbetsverken — Transactions between government offices</b>	
66 11	Lähetteen tili — Remisskonto .....	24 278 287,31
66 13	Menojen siirtotili — Utgiftsgirokonto .....	2 179 097 774,28
	2 203 376 061,59	
60 20	Valtion tilivelka joulukuun 31 p:nä 1979 — Statens kontoskuld den 31 december 1979	194 976 297,90
	<b>Yhteensä — Summa — Total</b>	<b>2 454 542 391,03</b>
60 20	Tie- ja vesirakennushallituksen saatava 1 päivänä tammikuuta 1979 — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsens tillgodohavande den 1 januari 1979 .....	159 625 156,36
	<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 .....	77 017,58
23.90.96	Valtioneuvoston käytettäväksi edeltä arvaamattomiin menoihin — Till statsrådets förfogande för oförutsedda utgifter .....	53 608,53
25.50.77	Työsiirtoloille järjestettävät työt — Arbeten för arbetskolonier .....	13 750 000,00
28.80.01 3	Muut palkat ja palkkiot — Övriga löner och arvoden .....	13 771,80
28.80.01 4	Sosiaaliturvamaksu — Socialskyddsavgift .....	940,55
31.20.01 1	Perus- ja sopimuspalkkaisten sekä ylimääräisten virkamiesten palkkaukset — Löner för tjänstemän med grund- eller avtalslön eller extraordinarie tjänstemän .....	121 805 258,84
31.20.01 2	Tilapäisten palkkiot ja työsuhdepalkat — Tillfälliga funktionärers arvoden och löner i arbetsförhållande .....	43 901 206,25
31.20.01 3	Muut palkat ja palkkiot — Övriga löner och arvoden .....	4 373 610,30
31.20.01 4	Sosiaaliturvamaksu — Socialskyddsavgift .....	11 850 934,90
31.20.10	Rakennusten käyttö — Byggnaders drift .....	10 327 745,51
31.20.13	Rakennusten kunnossapito — Byggnaders underhåll .....	1 312 332,44
31.20.27	Automaattinen tietojenkäsittely — Automatisk databehandling .....	3 611 623,04
31.20.29 1	Käyttövarat — Dispositionsmedel .....	30 241,33
31.20.29 2	Sekalaiset menot — Diverse utgifter .....	18 903 248,17
31.20.71	Toimistokaluston ja konttorikoneiden hankkiminen — Anskaffning av kontorsmöbler och -maskiner .....	900 000,00
31.24.14	Yleisten teiden kunnossapito — Underhåll av allmänna vägar .....	758 000 000,00
31.24.50	Valtionapu yksityisten teiden kunnossapitoon — Statsbidrag för underhåll av enskilda vägar .....	22 924 598,39
31.24.51	Valtionapu yksityisten teiden tekemiseen — Statsbidrag för byggande av enskilda vägar .....	6 975 742,00
31.24.52	Yleisistä teistä annetun lain mukainen korkotuki — Räntestöd enligt lagen om allmänna vägar .....	35 554,12
31.24.70	Kaluston hankkiminen — Anskaffning av inventarier .....	79 000 000,00
31.24.74	Talonrakennukset — Husbyggen .....	20 915 000,00
31.24.77	Yleisten teiden tekeminen — Byggande av allmänna vägar:	
31.24.77 01	Uudenmaan tie- ja vesirakennuspiiri — Nylands väg- och vattenbyggnadsdistrikt ..	112 000 000,00

1	2	3
31.24.77 02	Turun tie- ja vesirakennuspiiri — Åbo väg- och vattenbyggnadsdistrikt .....	63 000 000,00
31.24.77 03	Hämeen tie- ja vesirakennuspiiri — Tavastlands väg- och vattenbyggnadsdistrikt ..	73 000 000,00
31.24.77 04	Kymen tie- ja vesirakennuspiiri — Kymmene väg- och vattenbyggnadsdistrikt ..	37 000 000,00
31.24.77 05	Mikkelin tie- ja vesirakennuspiiri — St Michels väg- och vattenbyggnadsdistrikt ..	23 000 000,00
31.24.77 06	Pohjois-Karjalan tie- ja vesirakennuspiiri — Norra Karelens väg- och vattenbyggnadsdistrikt ..	18 000 000,00
31.24.77 07	Kuopion tie- ja vesirakennuspiiri — Kuopio väg- och vattenbyggnadsdistrikt ..	25 000 000,00
31.24.77 08	Keski-Suomen tie- ja vesirakennuspiiri — Mellersta Finlands väg- och vattenbyggnadsdistrikt ..	30 000 000,00
31.24.77 09	Vaasan tie- ja vesirakennuspiiri — Vasa väg- och vattenbyggnadsdistrikt ..	53 000 000,00
31.24.77 10	Keski-Pohjanmaan tie- ja vesirakennuspiiri — Mellersta Österbottens väg- och vattenbyggnadsdistrikt ..	15 000 000,00
31.24.77 11	Oulun tie- ja vesirakennuspiiri — Uleåborgs väg- och vattenbyggnadsdistrikt ..	22 000 000,00
31.24.77 12	Kainuun tie- ja vesirakennuspiiri — Kajanalands väg- och vattenbyggnadsdistrikt ..	14 000 000,00
31.24.77 13	Lapin tie- ja vesirakennuspiiri — Lapplands väg- och vattenbyggnadsdistrikt ..	45 000 000,00
31.24.77 14	Muut tie- ja siltatyöt — Övriga väg- och broarbeten .....	11 000 000,00
31.24.77 15	Tutkimus ja suunnittelu — Undersökning och planering .....	59 000 000,00
31.24.78	Tie- ja vesirakennuslaitoksen toimesta ulkopuolisille suoritettavat työt — Arbeten som på åtgärd av väg- och vattenbyggnadsverket utförts åt utomstående ...	38 028 792,45
21.24.79	Valtioneuvoston käytettäväksi työllisyyden turvaamiseksi — Till statsrådets förfogande för tryggnad av sysselsättningen .....	150 000 000,00
31.24.88	Maantie- ja paikallistiealueiden lunastaminen — Inlösen av landsvägs- och bygdevägsområden .....	71 986 916,50
31.24.89	Tonttien hankkiminen — Anskaffning av tomter .....	200 000,00
31.25.01 1	Sopimuspalkkaisten sekä ylimääräisten virkamiesten palkkaukset — Löner för tjänstemän med avtalslön eller extraordinarie tjänstemän .....	2 274 434,80
31.25.01 2	Tilapäisten palkkiot ja työsuhdelpalkat — Tillfälliga funktionärers arvoden och löner i arbetsförhållande .....	1 662 459,29
31.25.01 3	Muut palkat ja palkkiot — Övriga löner och arvoden .....	448 633,83
31.25.01 4	Sosiaaliturvamaksu — Socialskyddsavgift .....	303 221,93
31.25.09	Saimaan kanavan hoitokunta — Förvaltningsnämnden för Saima kanal .....	289 420,72
31.25.14	Käyttö ja kunnossapito — Drift och underhåll .....	5 449 938,84
31.25.29	Muut kulutusmenot — Övriga konsumtionsutgifter .....	1 793 993,66
31.25.70	Koneiden hankkiminen — Anskaffning av maskiner .....	300 000,00
31.25.74	Talonrakennukset — Husbyggen .....	150 000,00
31.25.77	Rakennustyöt — Byggnadsarbeten .....	250 000,00
31.26.01 1	Peruspalkkaisten sekä ylimääräisten virkamiesten palkkaukset — Löner för tjänstemän med grundlön eller extraordinarie tjänstemän .....	1 623 154,75
31.26.01 2	Tilapäisten palkkiot ja työsuhdelpalkat — Tillfälliga funktionärers arvoden och löner i arbetsförhållande .....	969 644,18
31.26.01 3	Muut palkat ja palkkiot — Övriga löner och arvoden .....	355 442,25
31.26.01 4	Sosiaaliturvamaksu — Socialskyddsavgift .....	204 174,29
31.26.14	Vesiteiden käyttö ja kunnossapito — Drift och underhåll av vattenvägar .....	2 994 236,01
31.26.29	Muut kulutusmenot — Övriga konsumtionsutgifter .....	829 144,41
31.26.74	Talonrakennukset — Husbyggen .....	300 000,00
31.26.77	Vesitiettyöt — Vattenvägsarbeten .....	15 750 000,00
33.23.56	Asevelvollisten kotiuttamisraha — Hemförlövningspenning åt värnpliktiga .....	2 400,00
34.30.95	Työrajoitteisten työhön sijoittaminen — Arbetsplacering av arbetshandikappade ..	65 121,40
34.50.01.2	Virastotyöntekijäin palkat — Löner av ämbetsverksarbetare .....	7 196,00
34.50.01.4	Sosiaaliturvamaksu — Socialskyddsavgift .....	494,70
34.50.77	Sijoitusmenot työllisyyden turvaamiseksi — Investeringsutgifter för tryggnad av sysselsättningen .....	175 023 387,28
	2 190 024 641,04	
	<b>Virastojen väliset tilitoimet — Transaktioner mellan ämbetsverken —</b> <i>Transactions between government offices</i>	
66 11	Lähetteidien tili — Remisskonto .....	48 392 465,10
66 14	Tulojen siirtotili — Inkomstgirokonto .....	56 500 128,53
	104 892 593,63	
	<b>Yhteensä — Summa — Total</b>	<b>2 454 542 391,03</b>
	<b>Vuonna — År — Year 1978</b>	<b>2 117 329 182,79</b>
	1977	2 002 650 430,42
	1976	1 938 385 082,28
	1975	1 685 598 173,46

## 2 Menot vuosina 1945—1979 — Utgifter åren 1945—1979 — Expenditure in 1945—1979

Vuosi År Year	Hallinto- ja käyttömenot Förvaltnings- och driftkostnader Management and operating costs	Työ- ja hankintamäärärahat — Arbets- och anskaffningsanslag Project and purchase appropriations			Yhteensä Summa Total
		Kunnossapito Underhåll Maintenance	Rakentaminen Byggnade Construction	Kaluston hankinta Anskaffning av inventarier Purchase of equipment	
	1 000 mk				
1945	940	3 761	8 443	400	13 544
1950	3 823	25 899	39 283	3 000	72 005
1955	7 129	57 558	113 878	12 000	190 565
1960	16 651	96 131	319 838	9 000	441 620
1961	19 320	107 846	310 819	13 750	451 735
1962	21 593	131 499	309 646	13 750	476 488
1963	25 419	144 884	326 298	10 000	506 601
1964	32 061	160 759	422 095	9 579	624 494
1965	44 885	180 833	513 301	21 139	760 158
1966	58 475	193 718	563 520	49 640	865 353
1967	66 228	205 096	569 941	35 320	876 585
1968	80 114	216 280	621 443	18 275	936 112
1969	104 401	230 931	557 565	13 754	906 651
1970	110 538	252 179	511 934	12 880	887 531
1971	102 672	281 988	575 114	14 208	973 982
1972	115 032	371 724	644 999	12 641	1 144 396
1973	127 245	396 274	699 950	22 150	1 245 619
1974	145 835	488 689	708 546	20 462	1 363 532
1975	173 509	571 434	777 422	33 472	1 555 837
1976	183 297	636 280	846 977	64 145	1 730 699
1977	195 543	671 247	834 515	111 263	1 812 568
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

## 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			
<b>Hallinto- ja käyttömenot — Förvaltnings- och driftskostnader — Management and operating costs</b>	<b>225 778</b>	—	—	<b>225 778</b>
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — RWA	54 418	—	—	54 418
Piirihallinto — Distriktsförvaltningen — District administration	160 337	—	—	160 337
Saimaan kanava ja muut vesitiet — Saima kanal och andra vatten- vägar — Saimaa Canal and other waterways	10 802	—	—	10 802
Sekalaiset yhteiset menot — Diverse gemensamma utgifter — Miscellaneous overheads	221	—	—	221
<b>Työ- ja hankintamäärärahojen käyttö — Användning av arbets- och anskaffningsanslag — Use of project and purchase appropriations</b>	<b>1 624 915</b>	<b>13 750</b>	<b>325 023</b>	<b>1 963 688</b>
<b>Kunnossapito — Underhåll — Maintenance</b>	<b>790 719</b>	—	<b>21 447</b>	<b>812 166</b>
Yleiset tiet — Allmänna vägar — Public roads	758 038	—	20 767	778 805
Yksityisten teiden valtionapu — Statsbidrag för byggande av enskilda vägar — Government grants for private roads	22 925	—	—	22 925
Talonrakennukset — Husbyggnader — Construction of buildings	1 312	—	—	1 312
Vesitiet — Vattenvägar — Waterways	8 444	—	680	9 124
<b>Rakentaminen — Byggnade — Construction</b>	<b>751 347</b>	<b>13 750</b>	<b>303 576</b>	<b>1 068 673</b>
Yleiset tiet — Allmänna vägar — Public roads	608 736	13 750	273 460	895 946
Yksityisten teiden valtionapu — Statsbidrag för byggande av enskilda vägar — Government grants for private roads	3 479	—	—	3 479
Ulkopuolisille suoritetut työt — Arbeten åt utomstående — Commissions	38 029	—	—	38 029
Maantie- ja paikallistiealueiden lunastaminen — Inlösen av lands- vägs- och bygdevägsområden — Payment for dispossession of land for highways and local roads	72 022	—	—	72 022
Vesitiet — Vattenvägsarbeten — Waterway works	13 074	—	18 016	31 090
Talonrakennustyöt — Husbyggnadsarbeten — Construction of buildings	16 007	—	12 100	28 107
<b>Kaluston hankinta — Anskaffning av inventarier — Purchase of equipment</b>	<b>82 849</b>	—	—	<b>82 849</b>
<b>Menot kaikkiaan — Summa utgifter — Expenditure total</b>	<b>1 850 693</b>	<b>13 750</b>	<b>325 023</b>	<b>2 189 466</b>
Vuonna — År — Year				
1978	1 584 972	13 050	251 883	1 849 905
1977	1 572 878	13 000	226 690	1 812 568
1976	1 421 935	28 300	280 464	1 730 699
1975	1 296 955	24 000	234 882	1 555 837



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

3.21 Kunnossapito — Underhåll — Maintenance

Piiri Distrikt District	Yleiset tiet Allmänna vägar Public roads	Yksityisten teiden valtionapu Statsbidrag till enskilda vägar Government grant for private roads	Talon- rakennukset Husbyggnader Construction of Buildings	Vesittiet Vattenvägar Waterways	Työkoneet Arbets- maskiner Machinery	Yhteensä Summa Total
	1 000 mk					
Uusimaa — Nyland .....	96 128	2 177	41	80	—	98 426
Turku — Åbo .....	120 069	3 862	302	200	—	124 433
Häme — Tavastland .....	83 096	2 016	42	579	—	85 733
Kymi — Kymmene .....	43 940	858	128	—	—	44 926
Mikkeli — S:t Michel .....	39 507	2 526	98	550	—	42 681
Pohjois-Karjala — Norra Karelen .....	39 218	1 586	4	628	—	41 436
Kuopio .....	47 517	1 971	—	740	—	50 228
Keski-Suomi — Mellersta Finland .....	49 986	1 909	300	74	—	52 269
Vaasa — Vasa .....	80 217	2 060	64	103	—	82 444
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten .....	27 310	766	49	80	—	28 205
Oulu — Uleåborg .....	47 958	1 029	54	80	—	49 121
Kainuu — Kajanaland .....	34 679	1 391	170	—	—	36 240
Lappi — Lappland .....	66 348	774	60	—	—	67 182
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — RWA .....	2 832	—	—	—	—	2 832
Saimaan kanava — Saima kanal — <i>Saimaa Canal</i> .....	—	—	—	6 010	—	6 010
<b>Koko maa — Hela landet — <i>Whole country</i></b>	<b>778 805</b>	<b>22 925</b>	<b>1 312</b>	<b>9 124</b>	<b>—</b>	<b>812 166</b>
<b>Vuonna — År — Year 1978</b>	<b>664 365</b>	<b>—</b>	<b>1 176</b>	<b>8 396</b>	<b>—</b>	<b>673 936</b>
1977	661 306	—	996	6 934	2 011	671 247
1976	627 696	—	879	5 734	1 971	636 280
1975	563 992	—	744	4 764	1 934	571 434

3.22 Rakentaminen — Bygande — Construction

Piiri Distrikt District	Rakentaminen — Bygande — Construction						Yhteensä Summa Total
	Yleiset tiet Allmänna vägar Public roads	Yksityisten teiden valtionapu Støttsbidrag till enskilda vägar Government grants for private roads	Ulkopuolille suoritetut työt <sup>1)</sup> Arbeten åt utomstående <sup>1)</sup> Commissions <sup>1)</sup>	Maantie- ja paikalliset lunastaminen Inlösen av landsvägs- och bygdevägs- områden Payment for dispossession of land for high- ways and local roads	Vestiettyöt Vattenvägs- arbeten Waterway works	Talon- rakennustyöt Husbyggnads- arbeten Construction of buildings	
	1 000 mk						
Uusimaa — Nyland	138 013	135	16 185	13 500	1 778	1 762	171 373
Turku — Åbo	71 545	599	3 775	12 251	4 011	601	92 782
Häme — Tavastland	89 617	455	2 590	10 144	2 733	764	106 303
Kymi — Kymmene	45 220	130	1 527	2 499	—	3 372	52 748
Mikkeli — St Michel	39 133	130	1 292	2 600	4 424	1 235	48 814
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	42 947	215	885	1 900	4 516	3 405	53 868
Kuopio	51 349	148	1 346	3 900	5 065	4 493	66 301
Keski-Suomi — Mellersta Finland	47 657	439	1 810	3 700	1 665	256	55 527
Vaasa — Vasa	82 015	608	5 655	6 157	1 079	4 115	99 629
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	37 572	157	335	2 575	1 649	1 622	43 910
Oulu — Uleåborg	50 245	133	907	3 650	3 137	1 343	59 415
Kainuu — Kajanaland	43 641	263	127	2 152	—	950	47 133
Lappi — Lappland	139 768	67	1 584	5 540	—	2 558	149 517
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — RWA	17 224	—	—	1 454	217	1 064	19 959
Saimaan kanava — Saima kanal — <i>Saimaa Canal</i>	—	—	11	—	816	567	1 394
<b>Koko maa — Hela landet — Whole country</b>	<b>895 946</b>	<b>3 479</b>	<b>38 029</b>	<b>72 022</b>	<b>31 090</b>	<b>28 107</b>	<b>1 068 673</b>
	747 250	3 942	23 664	56 446	25 703	40 363	897 368
Vuonna — År — Year	1977	—	21 528	55 930	25 161	22 390	834 515
	1976	—	16 395	46 982	27 652	25 432	846 977
	1975	—	1)	39 886	23 516	9 498	777 422

<sup>1)</sup> Vuotta 1976 alkaneimmat tiedot sisältyvät kohtaan 3.1. Hallintomenot — Uppgifter före 1976 ingår i punkt 3.1. Förvaltningsutgifter — Pre -1976 figures are included in item 3.1. Administrations costs.



