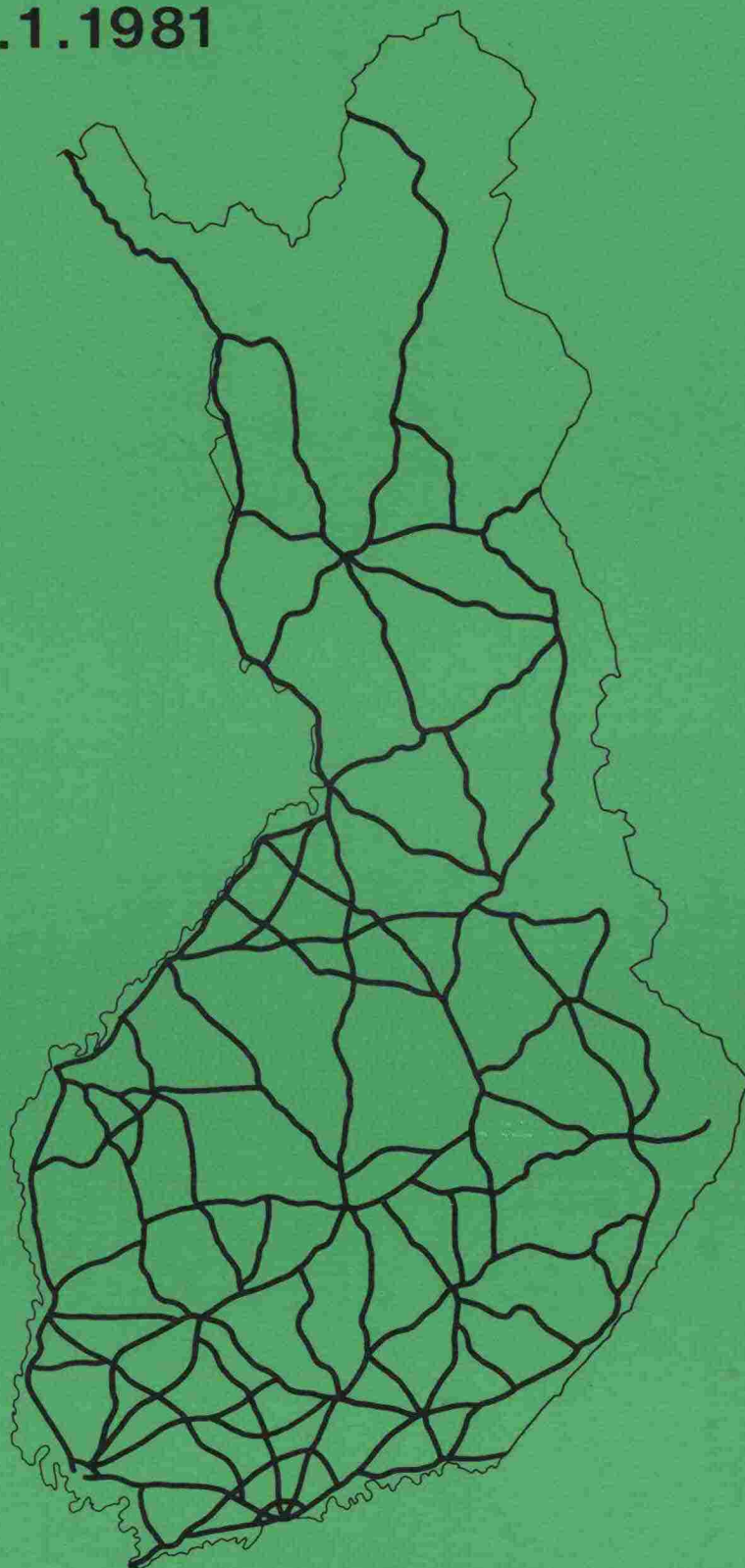


**TIETOJA YLEISISTÄ  
TEISTÄ 1.1.1981**



**TVH**

**Talousoasto Tutkimustoimisto**

TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS  
Tutkimustoimisto

Helsinki 21.8.1981

Nro 0/Tt-22  
Viite

Piirit ja Saimaan kanavan kanava-  
konttori, TVH:n osastot ja toimistot

Asia Julkaisu "Tietoja yleisistä  
teistä 1.1.1981"

Taloussosaston tutkimustoimisto lähettää tiedoksi  
julkaisun "Tietoja yleisistä teistä 1.1.1981".

Tiedustelut ja kommentit pyydetään osoittamaan  
julkaisun kokoajalle tutkija Marita Sollalle,  
puh. 90-630 741/677.

Toimistopäällikkö



Jorma Kosunen

TIEDOKSI:

Pääjohtaja  
Ylijohtaja  
Tt

Vastauksessa pyydetään viittaamaan  
kirjelmän numeroon ja päiväkseen

Tie- ja vesirakennushallitus  
Taloussosasto, tutkimustoimisto  
8 Sarja B: 3/1981

MKS/SA

TIETOJA YLEISISTÄ TEISTÄ  
1.1.1981

Tierekisteri  
Elokuu 1981



## Esittely

Tämä julkaisu on tarkoitettu lähinnä tie- ja vesirakennuslaitoksen tarpeisiin. Sen avulla annetaan yleiskuva liikenteen olosuhteista ja tilasta TVL:n vastuulla olevalla yleisten teiden verkolla. Julkaisua laadittaessa ei ole pidetty silmällä mitään erityistä käyttäjäryhmää, joten se soveltuu mm. laitoksen johdon tietolähteeksi että erilaisiin tienpidon suunnittelijoiden tarpeisiin. Myös laitoksen ulkopuolisten julkaisun käyttäjien toivotaan saavan siitä haluamansa tiedot, vaikkei kaikkien käytettyjen käsitteiden määrittelyjä ehkä olekaan huomattu liittää esitykseen. Julkaisun laatijat ottavat ilolla vastaan kaikki julkaisua koskevat huomautukset ja parannusehdotukset.

"Tietoja yleisistä teistä" julkaisussa esitetyt tiedot on pääosin saatu tielaitoksen ylläpitämästä tierekisteristä. Julkaisu tehdään vuosittain. Sitä on toimitettu vuodesta 1975 lähtien vuotta 1977 lukuunottamatta.

Tämän, vuoden 1981 alun tilannetta kuvaavan, julkaisun uutuuksena ovat uudistettuun yleiseen liikennelaskentaan perustuvat tarkentuneet liikennemäärätiedot. Aikaisemmin tierekisteriin saatiin tieosien liikennemäärät viisivuotisivälein suoritetuista yleisistä liikennelaskennoista, joista viimeisin tehtiin vuonna 1975. Laskentavuotta seuranneiden vuosien liikennemäärät saatiin kasvukertoimilla, jotka perustuivat melko suppeaan vuosittaiseen seurantatietoon. Uudistettu yleinen liikennelaskenta tehdään siten, että vuosittain lasketaan liikenne 1/5:ssä laskentapistettä, joita on kaikkiaan noin 6000 ja välipisteiden liikennemäärien muutos arvioidaan laskettujen pisteiden liikennemäärien perusteella. Tässä julkaisussa käytetyt liikennemäärätiedot perustuvat vuosina 1979 ja 1980 tehtyihin laskentoihin, jotka peittävät 40 % kaikista laskentapistettä. Järjestelmän muutos aiheutti teiden liikennesuoritteessa noin 4 % vaihesiirron alaspäin.



Tehtäessä vertailuja eri vuosien välillä on edellä mainittujen liikennetietojen epäjatkuvuuden lisäksi muistettava teiden luokitusta koskevat muutokset. Tärkeimmät vuodenalun 1981 tilanteeseen vaikuttaneet muutokset olivat valtatie 5:n ulottaminen Kemijärveltä Sodankylään (109 km) ja valtatie 13:n siirtyminen uudelle reitille välillä Kangasniemi-Lievestuore (n. 39 km).

Liikenteen alueellista kuormitusta on tarkasteltu kuvissa 10 ja 11 tasa-arvokäyräesityksen avulla. Tasa-arvokäyräkuvausta on aikaisemmin käytetty vuoden 1978 julkaisussa päällystetilanteen tarkastelussa.

Tiepalvelujen kysyntää kuvaavia liikennesuoritetarkasteluja on tässä julkaisussa täydennetty kuvalla 8, jossa esitetään eri piirien liikennesuoritteen jakautuminen liikennemääräluokkiin.

Ramppien edellyttämä kilometrimäärä on mukana molemmissa yleisten teiden pituustaulukoissa (taulukot 1 ja 2) ja päällystelajeittaisessa päällystepituustaulukossa (taulukko 11), mutta muista esityksistä ramppikilometrit puuttuvat.

Taulukoiden kokoaminen on tapahtunut tietokoneistoista ja lukujen pyöristysten jälkeen ei kaikkia reunasummia ole täsmätty. Lisäksi eri tietokoneajot antavat ohjelmallisista syistä hieman eri tuloksia. Aiheutuneilla eroilla ei ole merkitystä tulosten käyttökelpoisuuden kannalta.

Tierekisteriin perustuvaa tietopalvelua hoitavat piirien tierekisteriryhmät ja TVH:n tutkimustoimiston tierekisterijaosto. Yhteyshenkilöiden nimet selviävät liitteestä 2.

Tämän julkaisun on TVH:n tutkimustoimistossa koennut tutkija Marita Solla (puh. 630 741/677).

## TIETOJA YLEISISTÄ TEISTÄ 1.1.1981

### YLEISTÄ

- KUVA 1 Tie- ja vesirakennuspiirit ja niiden keskuspaikat
- KUVA 2 Päätieverkko
- TAULUKKO 1 Yleisten teiden pituudet hallinnollisen luokituksen mukaan piireittäin ja lääneittäin
- TAULUKKO 2 Yleisten teiden pituudet toiminnallisen luokituksen mukaan piireittäin ja lääneittäin
- KUVA 3 Yleisten teiden pituudet suhteessa asukaslukuun, kokonaispinta-alaan ja autokantaan piireittäin

### LIKENNETIETOJA

- KUVA 4 Pääverkon liikennemäärät vuonna 1980
- TAULUKKO 3 Keskimääräinen vuorokausiliikenne vuonna 1980 piireittäin hallinnollisen luokituksen mukaan
- TAULUKKO 4 Liikennesuorite piireittäin hallinnollisen luokituksen mukaan
- KUVA 5 Liikennesuorite piireittäin ja maanteiden liikennesuorite
- TAULUKKO 5 Keskimääräinen vuorokausiliikenne vuonna 1980 piireittäin toiminnallisen luokituksen mukaan

- KUVA 6 Tiepituuden suhteellinen jakautuminen eri liikennemääräluokkiin
- TAULUKKO 6 Liikennesuorite piireittäin toiminnallisen luokituksen mukaan
- KUVA 7 Liikennesuoritteiden jakautuminen toiminnallisen luokituksen mukaan piireittäin ja koko maassa
- KUVA 8 Liikennesuoritteiden jakautuminen liikennemääräluokkiin eri piireissä
- TAULUKKO 7 Keskimääräiset liikennemäärät toiminnallisen luokituksen, päällysteryhmän ja ajoneuvotyypin mukaan
- TAULUKKO 8 Keskimääräiset vuorokausisuoritteet toiminnallisen luokituksen, päällysteryhmän ja ajoneuvotyypin mukaan
- KUVA 9 Vuosisuorite päällysteittäin ja piireittäin
- TAULUKKO 9 Kesäliikennekerroin (d') piireittäin toiminnallisen luokituksen mukaan
- KUVA 10 Tieverkon kuormituksen (vuoden keskimääräinen vuorokausiliikenne) alueellinen jakautuma
- KUVA 11 Tieverkon kuormituksen (kesän keskimääräinen vuorokausiliikenne) alueellinen jakautuma
- TAULUKKO 10 Eri tietyyppien pituudet, liikennemäärät ja suoritteet, piireittäin ja koko maassa
- PÄÄLLYSTETIETOJA
- KUVA 12 Maanteiden päällysteet piireittäin ja päällystelajeittain



- KUVA 13 Paikallisteiden päällysteet piireittäin ja päällystelajeittain
- KUVA 14 Yleisten teiden päällysteet piireittäin ja päällystelajeittain
- TAULUKKO 11 Päällystepituudet päällystelajeittain ja toiminnallisen luokituksen mukaan eri piireissä ja koko maassa
- TAULUKKO 12 Päällystepituudet päällystelajeittain ja liikennemääräluokittain
- TAULUKKO 13 Päällystepituuksien jakautuminen toiminnallisen luokituksen ja liikennemäärän mukaan
- KUVA 15 Päällystetyyppien suhteellinen pituus eri liikennemääräluokissa
- TAULUKKO 14 Vilkasliikenteiset öljysora- ja soratiet vuoden 1990 toiminnallisen luokituksen mukaan liikennemääräluokittain
- KUVA 16 Vilkasliikenteiset öljysora- ja soratiet piireittäin v. 1990 eri liikennemääräluokissa
- KUVA 17 Vilkasliikenteiset öljysora- ja soratiet piireittäin v. 1990 toiminnallisen luokituksen mukaan
- TAULUKKO 15 Päällysteiden pinta-alat (1000 m<sup>2</sup>) piireittäin ja koko maassa
- TAULUKKO 16 Päällystepituus kevätkantavuuden mukaan toiminnallisissa tieluokissa
- KUVA 18 Tiepituuden jakautuminen (% mitatusta tiepituudesta) kevätkantavuuden mukaan eri päällystetyypeillä

MUUTA

- TAULUKKO 17 Tiet leveysluokittain piireissä ja toiminnallisen luokituksen mukaan
- TAULUKKO 18 Tiet leveysluokittain eri liikennemääräluokissa
- TAULUKKO 19 Nopeusrajoitukset piireittäin ja toiminnallisen luokituksen mukaan
- TAULUKKO 20 Liikennesuorite nopeusrajoitusalueittain, piireittäin ja toiminnallisen luokituksen mukaan
- TAULUKKO 21 Valaistut tieosuudet piireittäin toiminnallisen luokituksen mukaan
- TAULUKKO 22 Valaistut tieosuudet liikennemääräluokittain toiminnallisen luokituksen mukaan
- TAULUKKO 23 Kevyen liikenteen väylät toiminnallisen luokituksen mukaan piireittäin ja liikennemääräluokittain
- TAULUKKO 24 Rautatietasoristeykset toiminnallisen luokituksen mukaan piireittäin ja liikennemääräluokittain
- TAULUKKO 25 Alikulkua rajoittavat esteet piireittäin ja liikennemääräluokittain

LIITTEET

- LIITE 1 Tierekisterin tiestötiedot
- LIITE 2 Tierekisteriyhdyshenkilöt

YLEISTÄ



# TIE- JA VESIRAKENNUSPIIRIT JA NIIDEN KESKUSPAIKAT I. I. 1981

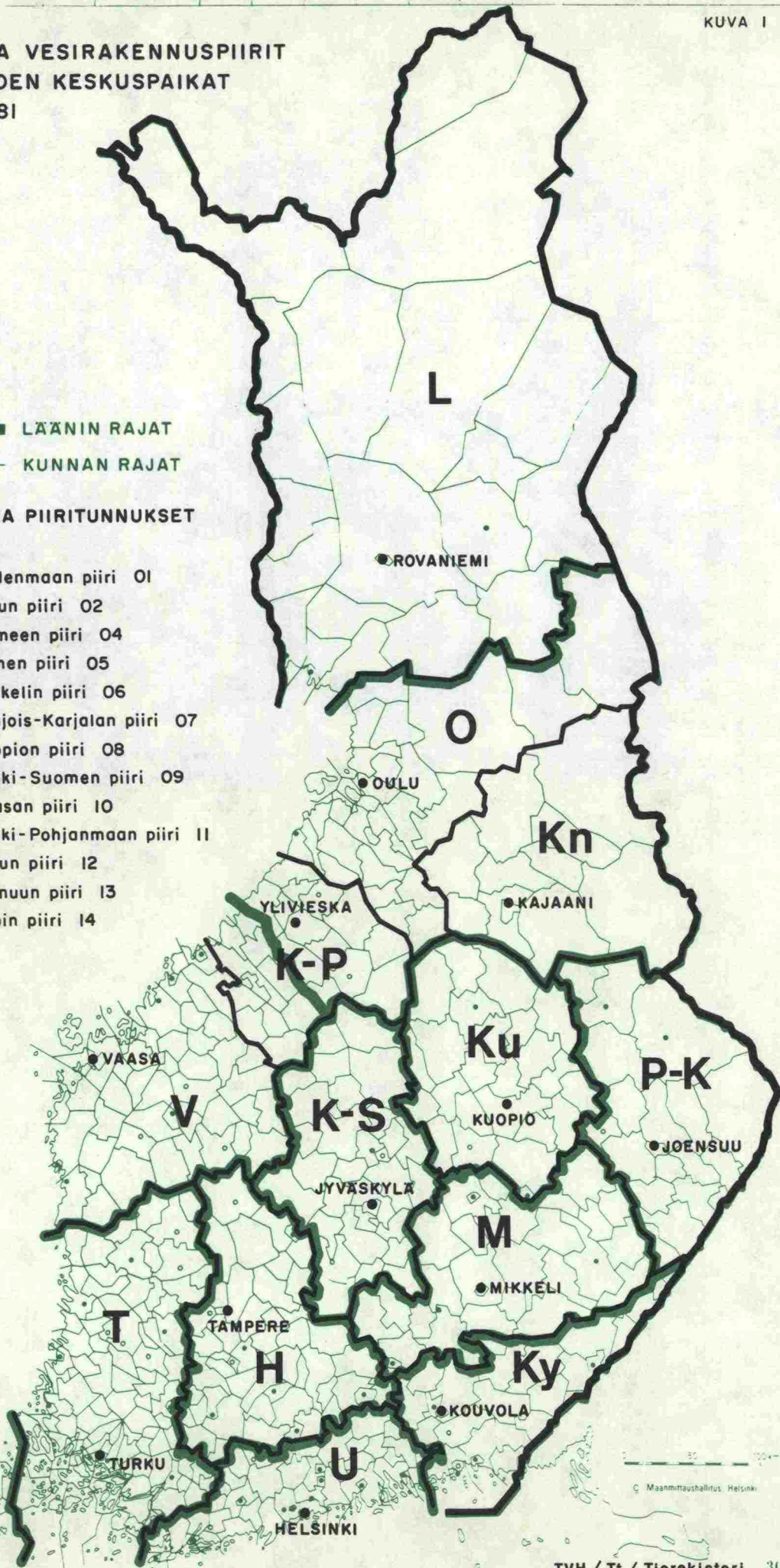
69°  
68°  
67°  
66°  
65°  
64°  
63°  
62°  
61°  
60°

69°  
68°  
67°  
66°  
65°  
64°  
63°  
62°  
61°  
60°

**——** LÄÄNIN RAJAT  
**—** KUNNAN RAJAT

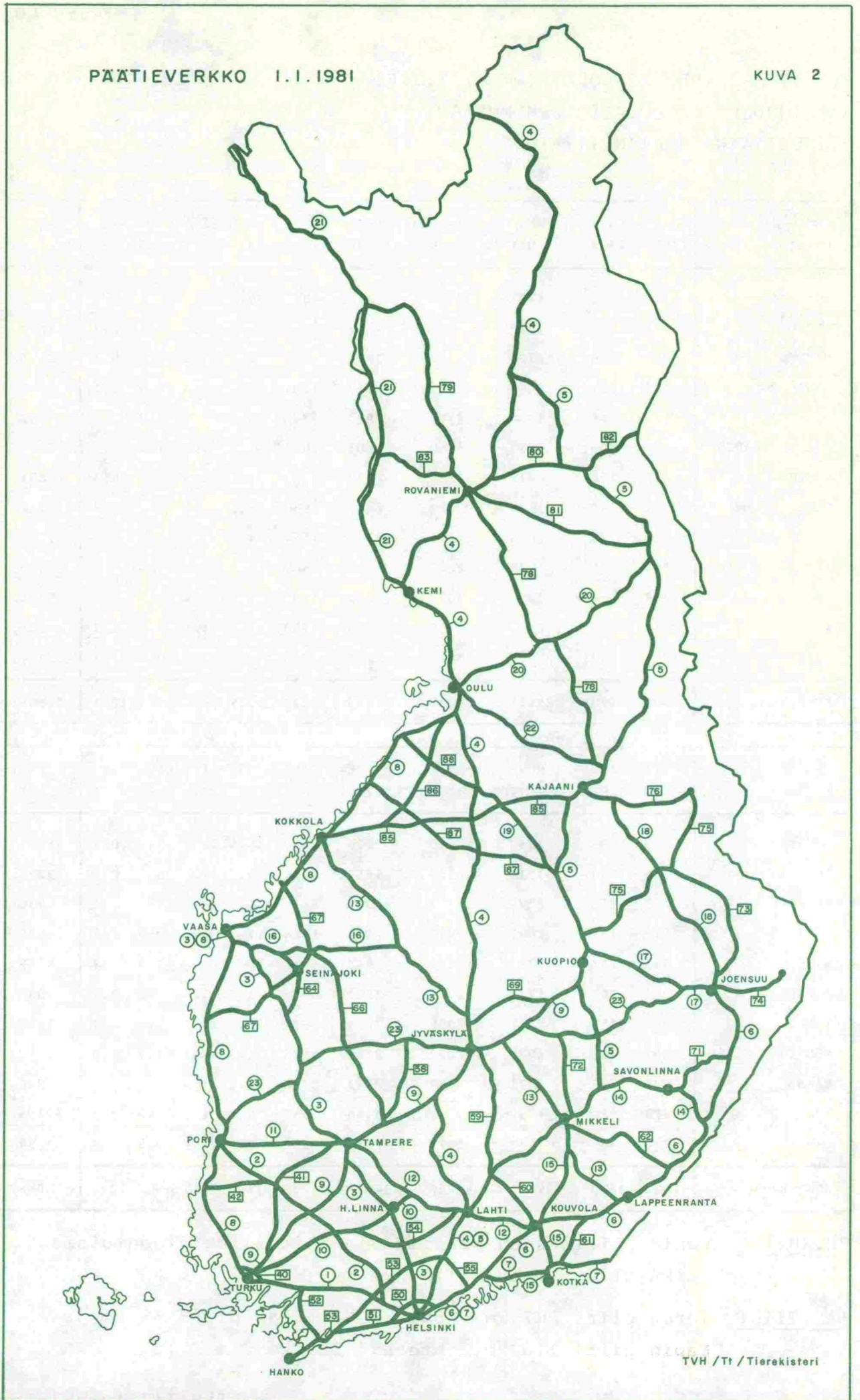
## PIIRIT JA PIIRITUNNUKSET

- U Uudenmaan piiri 01
- T Turun piiri 02
- H Hämeen piiri 04
- Ky Kymen piiri 05
- M Mikkelin piiri 06
- P-K Pohjois-Karjalan piiri 07
- Ku Kuopion piiri 08
- K-S Keski-Suomen piiri 09
- V Vaasan piiri 10
- K-P Keski-Pohjanmaan piiri 11
- O Oulun piiri 12
- Kn Kainuun piiri 13
- L Lapin piiri 14



0 50 100  
© Maanmittauslaitos Helsinki





YLEISTEN TEIDEN PITUUDET (km) 1.1.1981  
HALLINNOLLISEN LUOKITUKSEN MUKAAN  
PIIREITTÄIN JA LÄÄNEITTÄIN

PIIRI	VALTA- KANTA-		MUUT MAANTIET	MAANTIET YHTEENSÄ	PAIKAL- LISTIET	TIET YHT.	RAMPIT		LAUTTAVÄL.		YLEISET TIET YHT.
	TIET	TIET					MT	PT	MT	PT	
UUSIMAA	422	336	1752	2510	2356	4867	64.4	12.7	0.5	0.5	4945
TURKU	795	218	3512	4525	4657	9181	13.3	1.2	30.1	2.7	9229
HÄME	720	256	2796	3771	3039	6810	15.5	4.1	0.3	0.1	6830
KYMI	513	131	1443	2087	2017	4104	17.1	1.6	0.5	1.1	4125
MIKKELI	543	256	1754	2553	2813	5366	0.2	-	1.3	1.3	5369
POHJOIS-KARJALA	361	308	1771	2440	2603	5043	1.7	0.2	1.1	1.4	5047
KUOPIO	422	150	2417	2989	2633	5622	11.2	0.3	0.7	0.3	5634
KESKI-SUOMI	551	146	1975	2672	2266	4938	2.3	2.1	0.7	0.9	4944
VAASA	522	328	3006	3855	3299	7154	4.0	-	1.8	-	7159
KESKI-POHJANMAA	244	364	1484	2092	1497	3589	-	-	-	-	3589
OULU	738	284	2049	3072	2301	5373	3.9	-	6.8	0.8	5385
KAINUU	363	225	2021	2609	2094	4703	1.6	1.1	0.4	1.7	4708
LAPPI	1236	688	3151	5075	2911	7986	4.7	1.2	0.9	1.3	7994
KOKO MAA	7430	3690	29131	40250	34486	74736	139.9	24.5	45.1	12.1	74958

LÄÄNI	VALTA- KANTA-		MUUT MAANTIET	MAANTIET YHTEENSÄ	PAIKAL- LISTIET	TIET YHT.	RAMPIT		LAUTTAVÄL.		YLEISET TIET YHT.
	TIET	TIET					MT	PT	MT	PT	
UUSIMAA	422	336	1752	2510	2356	4867	64.4	12.7	0.5	0.5	4945
TURKU	795	218	3512	4525	4657	9181	13.3	1.2	30.1	2.7	9229
HÄME	720	256	2796	3771	3039	6810	15.5	4.1	0.3	0.1	6830
KYMI	513	131	1443	2087	2017	4104	17.1	1.6	0.5	1.1	4125
MIKKELI	543	256	1754	2553	2813	5366	0.2	-	1.3	1.3	5369
POHJOIS-KARJALA	361	308	1771	2440	2603	5043	1.7	0.2	1.1	1.4	5047
KUOPIO	422	150	2417	2989	2633	5622	11.2	0.3	0.7	0.3	5634
KESKI-SUOMI	551	146	1975	2672	2266	4938	2.3	2.1	0.7	0.9	4944
VAASA	639	377	3571	4587	3743	8330	4.0	-	1.8	-	8336
OULU	1228	824	4989	7041	5448	12489	5.5	1.1	7.2	2.5	12505
LAPPI	1236	688	3151	5075	2911	7986	4.7	1.2	0.9	1.3	7994
KOKO MAA	7430	3690	29131	40250	34486	74736	139.9	24.5	45.1	12.1	74958

POLKUTIET Lapin piirissä on maantie- ja paikallistieluontoisia polkuteitä yhteensä 1106 km

TALVITIET Turun piiri 207 km, Pohjois-Karjalan piiri 38 km ja Lapin piiri 110 km. Yhteensä 355 km



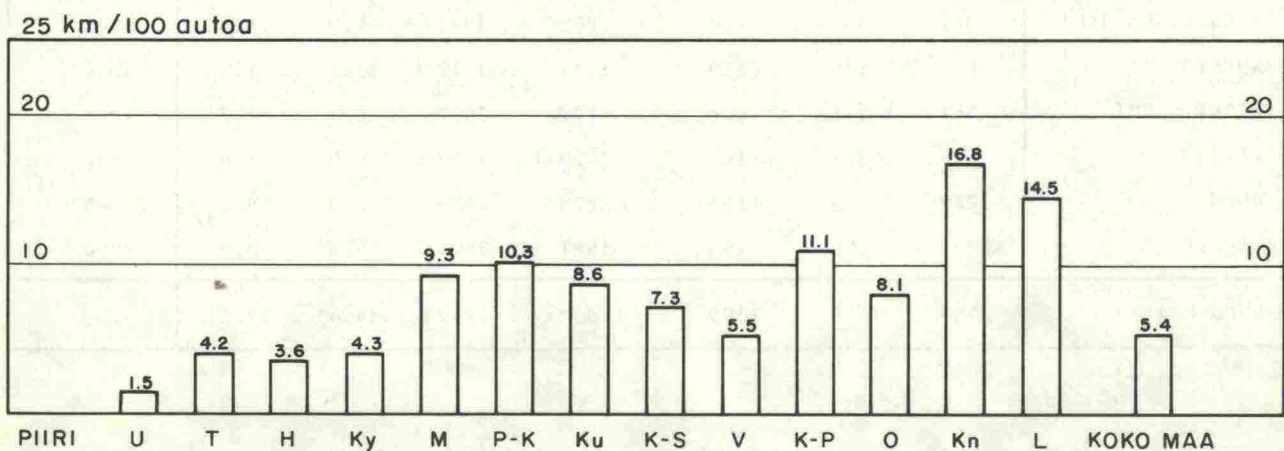
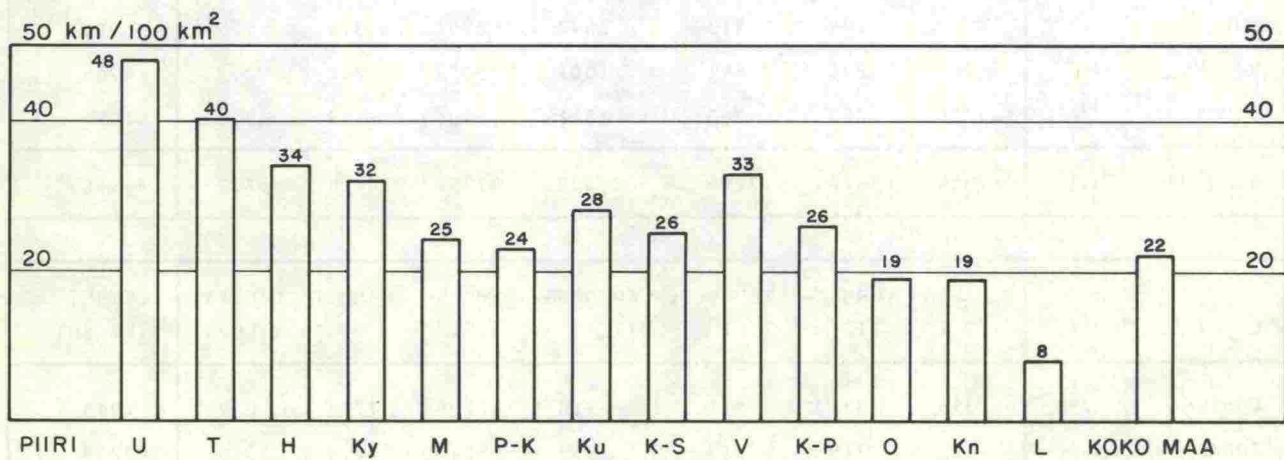
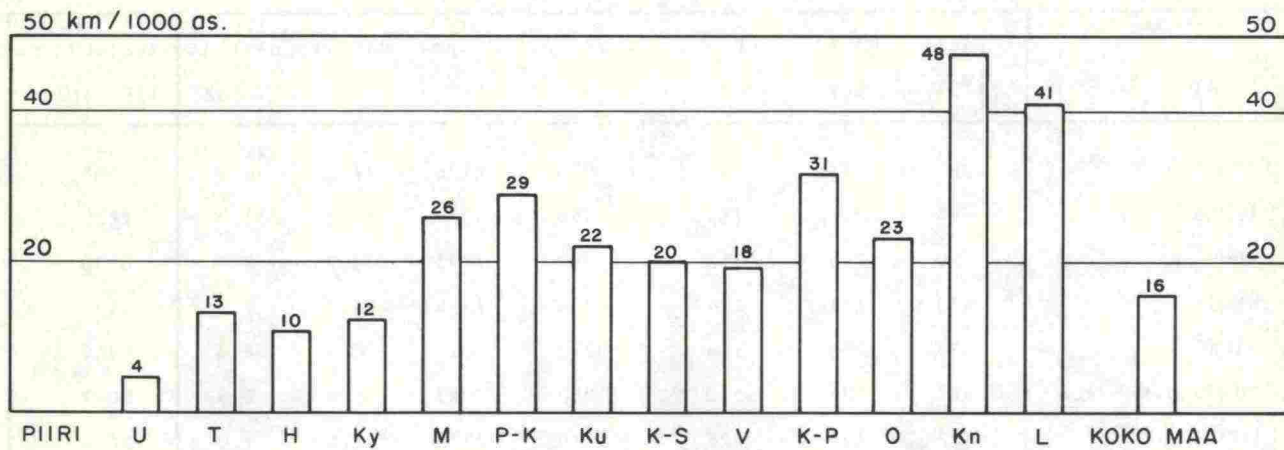
YLEISTEN TEIDEN PITUUDET (km) 1.1.1981  
TOIMINNALLISEN LUOKITUKSEN MUKAAN  
PIIREITTÄIN JA LÄÄNEITTÄIN

PIIRI	VALTA- TIET	KANTA- TIET	SEUDULL. TIET	KOKOAJA- TIET	YHDYS- TIET	RAMPIT	LAUTTA- VÄLEJÄ	YLEISET TIET YHT.
UUSIMAA	395	336	511	916	2708	77.1	0.9	4945
TURKU	795	218	763	2058	5347	14.5	33.0	9229
HÄME	720	255	558	1382	3895	19.7	0.3	6830
KYMI	513	131	194	733	2534	18.7	1.6	4125
MIKKELI	543	256	563	788	3217	0.2	2.6	5369
POHJOIS-KARJALA	361	308	350	982	3041	1.9	2.5	5047
KUOPIO	422	150	628	1110	3312	11.5	1.0	5634
KESKI-SUOMI	551	146	606	977	2657	4.4	1.7	4944
VAASA	522	319	1031	1275	4006	4.0	1.8	7159
KESKI-POHJANMAA	244	364	457	467	2057	-	-	3589
OULU	738	284	413	1032	2906	3.9	7.5	5385
KAINUU	363	225	441	1001	2673	2.6	2.1	4708
LAPPI	1236	684	780	1881	3406	5.9	2.2	7994
KOKO MAA	7404	3676	7295	14602	41759	164.4	57.2	74958

LÄÄNI	VALTA- TIET	KANTA- TIET	SEUDULL. TIET	KOKOAJA- TIET	YHDYS- TIET	RAMPIT	LAUTTA- VÄLEJÄ	YLEISET TIET YHT.
UUSIMAA	395	336	511	916	2708	77.1	0.9	4945
TURKU	795	218	763	2058	5347	14.5	33.0	9229
HÄME	720	255	558	1382	3895	19.7	0.3	6830
KYMI	513	131	194	733	2534	18.7	1.6	4125
MIKKELI	543	256	563	788	3217	0.2	2.6	5369
POHJOIS-KARJALA	361	308	350	982	3041	1.9	2.5	5047
KUOPIO	422	150	628	1110	3312	11.5	1.0	5634
KESKI-SUOMI	551	146	606	977	2657	4.4	1.7	4944
VAASA	639	368	1188	1497	4639	4.0	1.8	8336
OULU	1229	824	1154	2278	7003	6.5	9.6	12505
LAPPI	1236	684	780	1881	3406	5.9	2.2	7994
KOKO MAA	7404	3676	7295	14602	41759	164.4	57.2	74958

YLEISTEN TEIDEN PITUUDET SUHTEESSA ASUKASLUKUUN  
 (km / 1000 as) KOKONAISPINTA - ALAAN (km / 100 km<sup>2</sup>) JA  
 AUTOKANTAAN (km / 100 autoa) PIIREITTÄIN I. I. 1981

KUVA 3



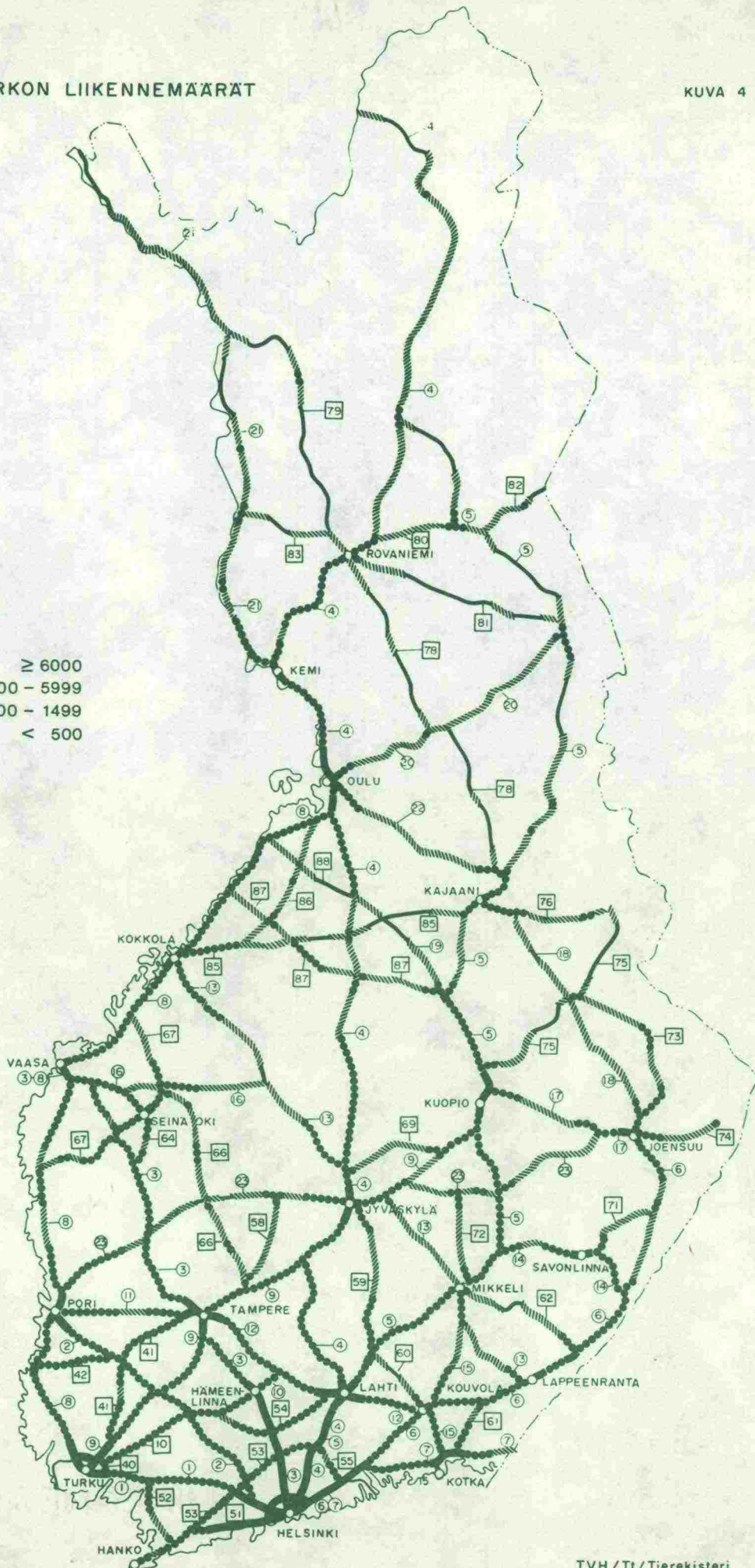
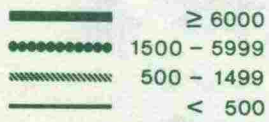
LIKENNETIETOJA



PÄÄTIEVERKON LIIKENNEMÄÄRÄT  
V. 1980

KUVA 4

KVL, autot



KESKIMÄÄRÄINEN VUOROKAUSILIIKENNE <sup>1)</sup> (KVL, autoja) VUONNA 1980  
 PIIREITTÄIN HALLINNOLLISEN LUOKITUKSEN MUKAAN

PIIRI	VALTA- TIET	KANTA- TIET	MUUT MAANTIET	KAIKKI MAANTIET	PAIKALL. TIET	KAIKKI TIET
UUSIMAA	6741	5371	1686	3048	620	1908
TURKU	3310	2431	784	1307	249	772
HÄME	3958	1846	663	1374	262	881
KYMI	3232	1770	578	1304	239	781
MIKKELI	2149	1139	419	858	169	497
P-KARJALA	1739	1203	414	711	173	435
KUOPIO	2873	1191	384	775	163	488
K-SUOMI	2344	1405	493	925	237	611
VAASA	2162	1999	658	974	214	625
K-POHJANMAA	1426	1133	430	669	184	467
OULU	2085	647	378	813	218	572
KAINUU	1223	678	275	441	96	288
LAPPI	1187	661	332	587	171	435
KOKO MAA	2586	1611	573	1041	229	669

1) KVL ON LASKETTU JAKAMALLA LIIKENNESUORITE VASTAAVALLA TIEPITUUDELLA

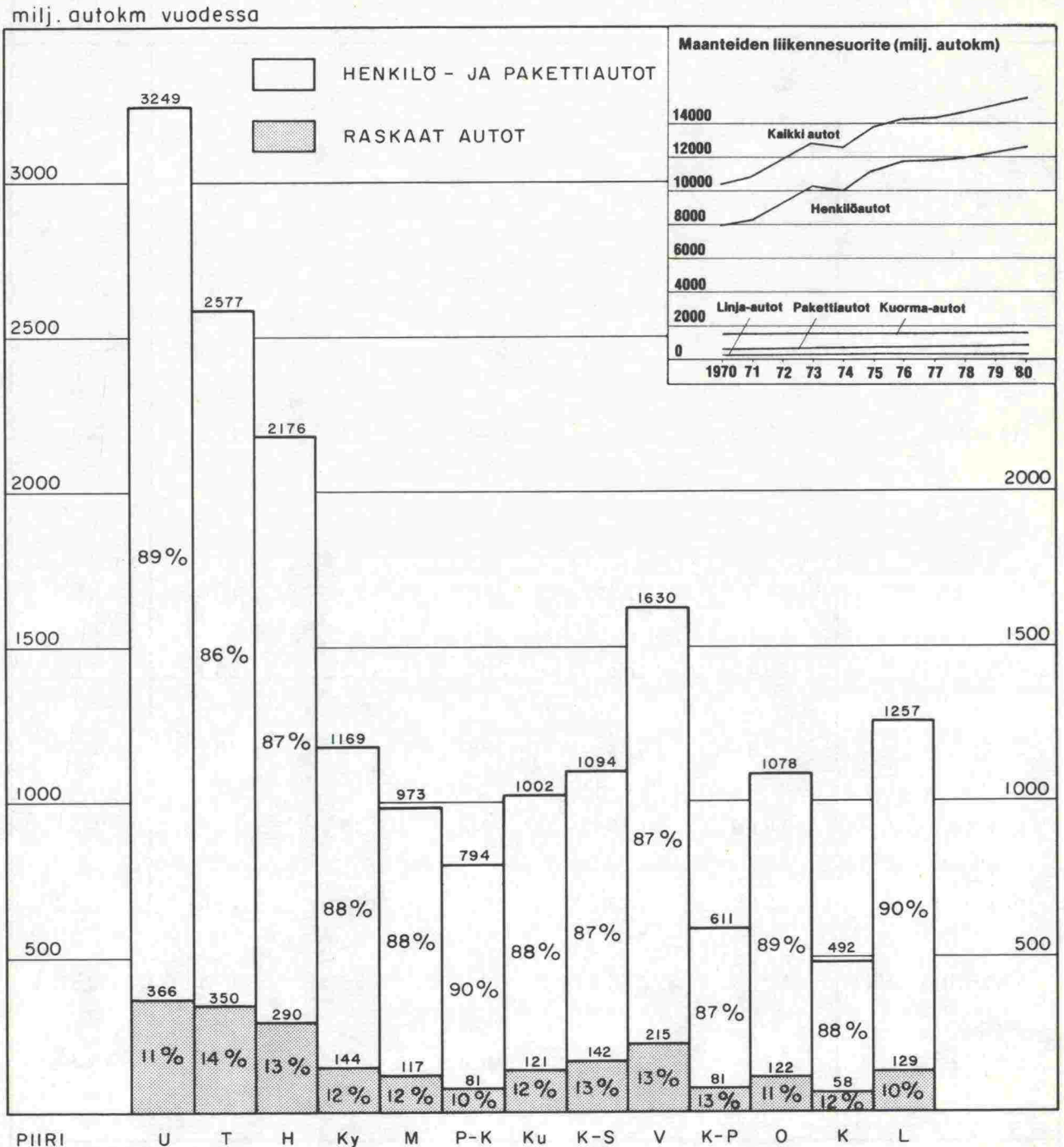


LIIKENNESUORITE (milj. autokm/vuosi) PIIREITTÄIN  
HALLINNOLLISEN LUOKITUKSEN MUKAAN  
(YLEISET TIET 1.1.1981, KVL 1980)

PIIRI	VALTA- TIET	KANTA- TIET	MUUT MAANTIET	MAANTIET YHTEENSÄ	PAIKALL. TIET	YLEISET TIET YHT.
UUSIMAA	1038	659	1057	2754	495	3249
%	31.9	20.3	32.5	84.8	15.2	100.0
TURKU	960	194	1004	2158	419	2577
%	37.3	7.5	39.0	83.7	16.3	100.0
HÄME	1040	172	676	1888	287	2176
%	47.8	7.9	31.1	86.8	13.2	100.0
KYMI	605	85	303	993	176	1169
%	51.8	7.3	25.9	84.9	15.1	100.0
MIKKELI	426	107	268	800	172	973
%	43.8	11.0	27.5	82.2	17.7	100.0
P-KARJALA	229	135	267	631	162	794
%	28.8	17.0	33.6	79.5	20.4	100.0
KUOPIO	441	66	338	845	157	1002
%	44.0	6.6	33.7	84.3	15.7	100.0
K-SUOMI	471	75	355	901	193	1094
%	43.1	6.9	32.4	82.4	17.6	100.0
VAASA	412	239	721	1372	258	1630
%	25.3	14.7	44.2	84.2	15.8	100.0
K-POHJANMAA	126	150	233	510	101	611
%	20.6	24.6	38.1	83.5	16.5	100.0
OULU	561	68	283	913	166	1078
%	52.0	6.3	26.3	84.7	15.4	100.0
KAINUU	162	55	202	419	72	492
%	33.0	11.2	41.1	85.3	14.7	100.0
LAPPI	534	166	378	1079	178	1257
%	42.5	13.2	30.1	85.8	14.2	100.0
KOKO MAA	7010	2169	6085	15264	2841	18105
%	38.7	12.0	33.6	84.3	15.7	100.0



LIIKENNESUORITE (milj. autokm/vuosi) PIIREITTÄIN JA  
 MAANTEIDEN LIIKENNESUORITTEEN KEHITYS  
 (YLEISET TIET I.I.1981, KVL 1980)



Liikennemäärätieto puuttuu 614 km : Itä

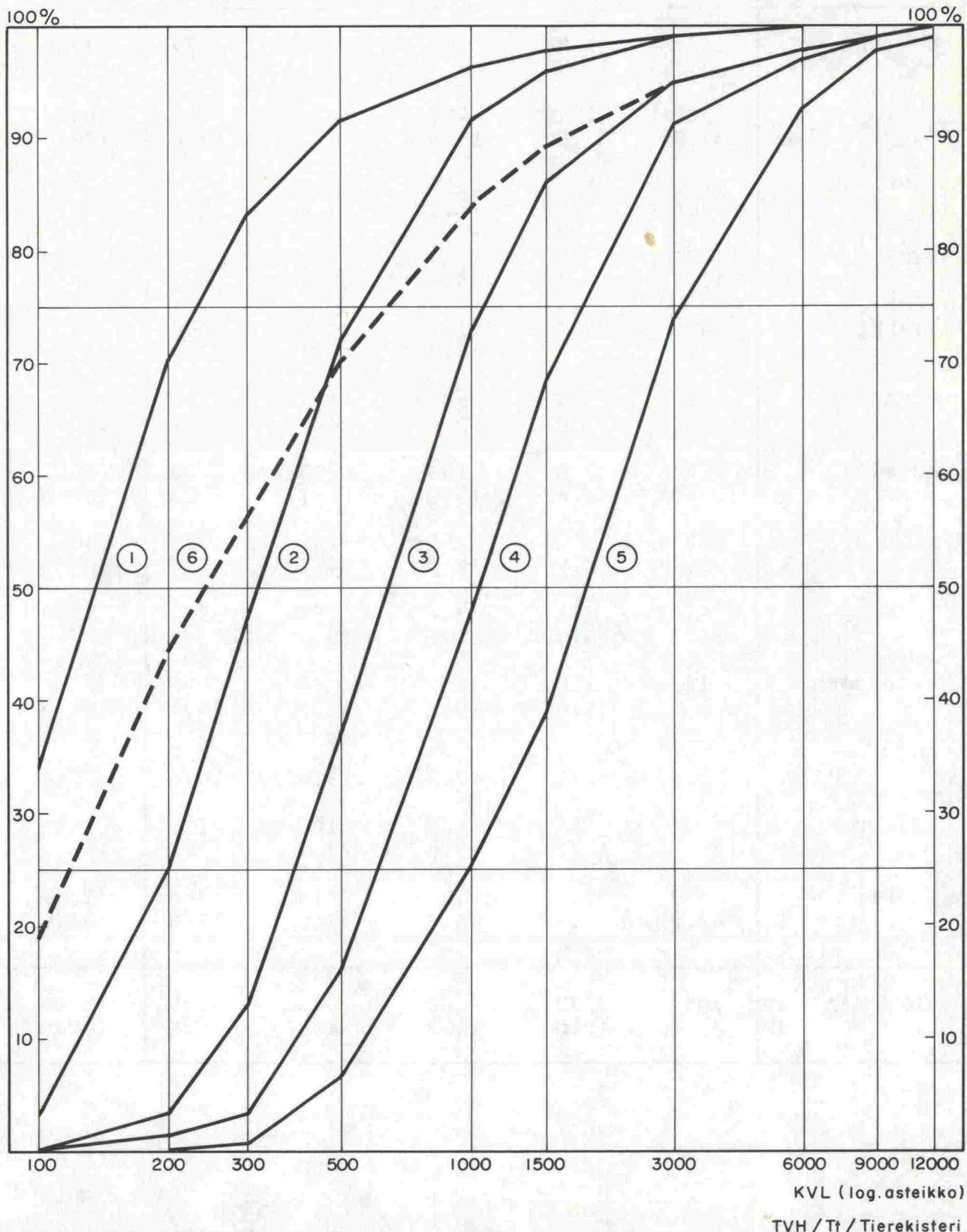
KESKIMÄÄRÄINEN VUOROKAUSILIIKENNE <sup>1)</sup> (KVL, autoja) VUONNA 1980  
 PIIREITTÄIN TOIMINNALLISEN LUOKITUKSEN MUKAAN

PIIRI	VALTA- TIET	KANTA- TIET	SEUDULL. TIET	KOKOAJA- TIET	YHDYS- TIET	KAIKKI TIET
UUSIMAA	7484	5371	3335	1014	622	1908
TURKU	3310	2431	1607	635	256	772
HÄME	3958	1846	1286	663	263	881
KYMI	3232	1770	981	628	262	781
MIKKELI	2149	1139	661	343	177	497
P-KARJALA	1739	1203	799	360	182	435
KUOPIO	2873	1191	679	313	176	488
K-SUOMI	2344	1405	704	451	243	611
VAASA	2162	2028	998	541	243	625
K-POHJANMAA	1426	1133	628	438	207	467
OULU	2085	647	549	383	224	572
KAINUU	1223	678	396	275	114	288
LAPPI	1194	691	383	312	184	435
KOKO MAA	2611	1618	1003	491	240	669

1) KVL ON LASKETTU JAKAMALLA LIIKENNESUORITE VASTAAVALLA TIEPITUUDELLA

TIEPITUUDEN SUHTEELLINEN JAKAUTUMINEN (%)  
 ERI LIIKENNEMÄÄRÄLUOKKIIN  
 (YLEISET TIET I.I.1981, KVL 1980)

1 = YHDYSTIET	41759 km	4 = KANTATIET	3676 km
2 = KOKOOJATIET	14602 km	5 = VALTATIET	7404 km
3 = SEUDULLISET TIET	7295 km	6 = KAIKKI TIET	74757 km



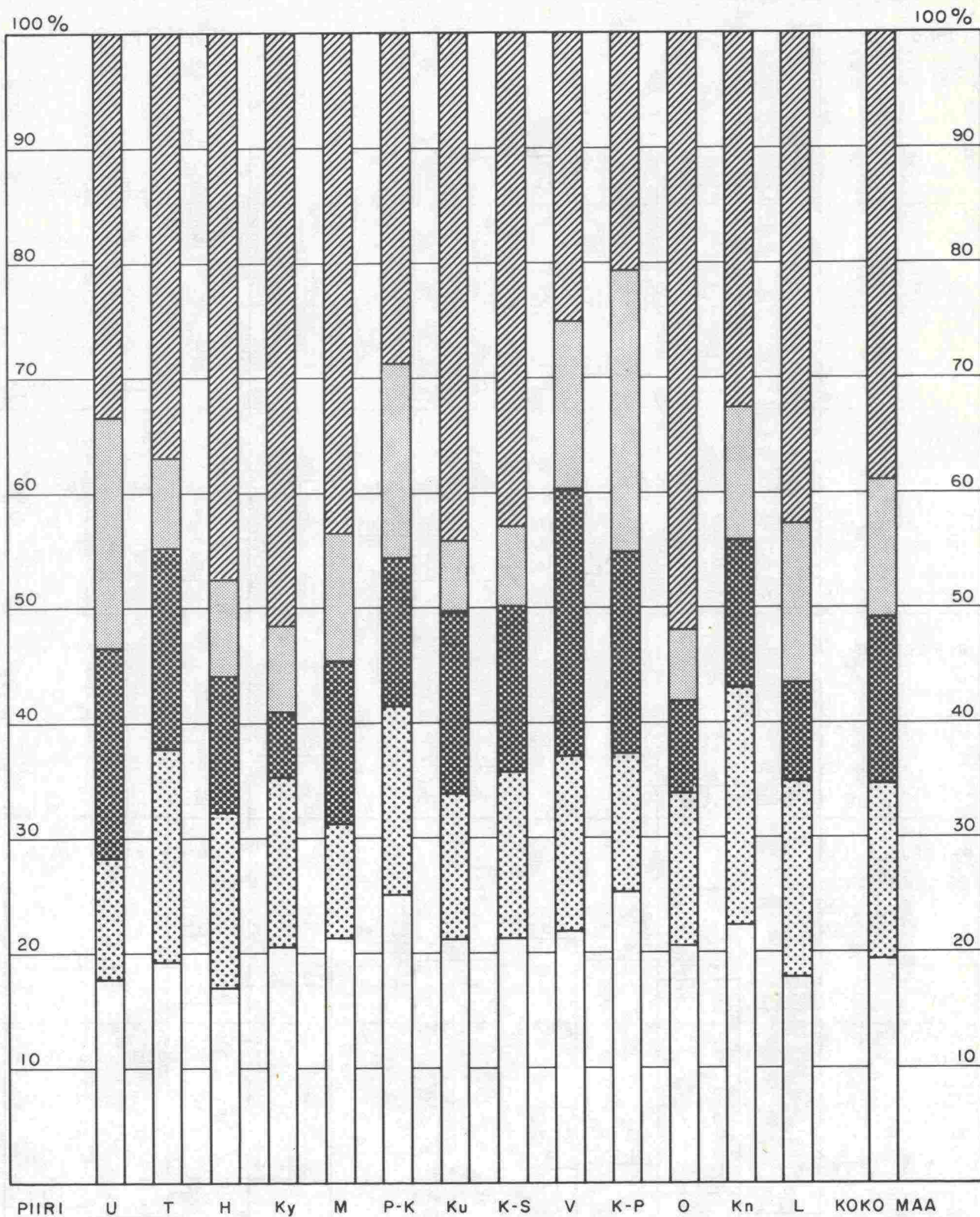
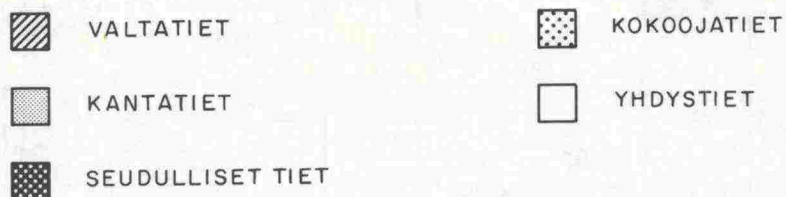


LIIKENNESUORITE (milj. autokm/vuosi) PIIREITTÄIN  
TOIMINNALLISEN LUOKITUKSEN MUKAAN  
(YLEISET TIET 1.1.1981, KVL 1980)

PIIRI	VALTA- TIET	KANTA- TIET	SEUDULL. TIET	KOKOOJA- TIET	YHDYS- TIET	YLEISET TIET YHT.
UUSIMAA	1079	659	600	334	577	3249
%	33.2	20.3	18.5	10.3	17.8	100.0
TURKU	960	194	447	478	499	2577
%	37.3	7.5	17.3	18.5	19.4	100.0
HÄME	1040	172	259	335	370	2176
%	47.8	7.9	11.9	15.4	17.0	100.0
KYMI	605	85	69	168	242	1169
%	51.8	7.3	5.9	14.4	20.7	100.0
MIKKELI	426	107	136	98	206	973
%	43.8	11.0	14.0	10.1	21.2	100.0
P-KARJALA	229	135	102	129	199	794
%	28.8	17.0	12.8	16.2	25.1	100.0
KUOPIO	441	66	156	127	213	1002
%	44.0	6.6	15.6	12.7	21.3	100.0
K-SUOMI	471	75	155	160	232	1094
%	43.1	6.9	14.2	14.6	21.2	100.0
VAASA	412	236	374	251	356	1630
%	25.3	14.5	22.9	15.4	21.8	100.0
K-POHJANMAA	126	150	105	74	155	611
%	20.6	24.6	17.2	12.1	25.4	100.0
OULU	561	68	82	144	222	1078
%	52.0	6.3	7.6	13.4	20.6	100.0
KAINUU	162	55	63	101	111	492
%	32.8	11.3	13.0	20.4	22.5	100.0
LAPPI	539	172	109	214	224	1257
%	42.9	13.7	8.7	17.0	17.8	100.0
KOKO MAA	7055	2172	2662	2613	3604	18105
%	39.0	12.0	14.7	14.4	19.9	100.0

LIIKENNESUORITTEEN JAKAUTUMINEN (%) TOIMINNALLISEN  
 LUOKITUKSEN MUKAAN PIIREITTAIN JA KOKO MAASSA  
 (YLEISET TIET 1.1.1981, KVL 1980)

KUVA 7





LIKENNESUORITTEEN ( milj. autokm/vuosi ) JAKAUTUMINEN (%)  
 LIKENNEMÄÄRÄLUOKKIIN ERI PIIREISSÄ  
 ( YLEISET TIET 1.1.1981, KVL 1980 )

KUVA 8 (1)

	0-100	101-200	201-500	501-1000	1001-1500	1501-3000	3001-6000	6001-9000	9001-12000	12000-
UUSIMAA	0.3%	1.3%	4.3%	5.3%	4.2%	13.7%	20.3%	14.6%	8.3%	27.7%
100% = 3249 milj. autokm /vuosi										
TURKU	1.4%	4.6%	10.9%	11.9%	11.5%	23.8%	23.3%	7.2%	3.4%	2.0%
100% = 2577 milj. autokm /vuosi										
HAME	1.2%	4.1%	8.7%	10.6%	7.9%	24.2%	25.6%	9.7%	4.8%	3.2%
100% = 2176 milj. autokm /vuosi										
KYMI	1.5%	5.1%	9.8%	11.1%	8.0%	19.0%	32.8%	8.1%	3.1%	1.5%
100% = 1169 milj. autokm /vuosi										
MIKKELI	3.3%	8.0%	15.1%	17.9%	12.9%	22.7%	15.2%	3.5%	0.6%	0.8%
100% = 973 milj. autokm /vuosi										
P-KARJALA	3.5%	10.7%	15.8%	20.6%	15.5%	19.8%	9.2%	4.9%		
100% = 794 milj. autokm /vuosi										
KUOPIO	3.7%	8.4%	15.9%	14.6%	11.4%	18.1%	11.7%	8.7%	2.4%	5.1%
100% = 1002 milj. autokm /vuosi										

LIIKENNESUORITTEEN ( milj. autokm /vuosi ) JAKAUTUMINEN (%)  
 LIIKENNEMÄÄRALUOKKIIN ERI PIIREISSÄ  
 ( YLEISET TIET 1.1.1981, KVL 1980 )

KUVA 8(2)

	100% = 1094 milj. autokm /vuosi										K - SUOMI
	0-100	101-200	201-500	501-1000	1001-1500	1501-3000	3001-6000	6001-9000	9001-12000	12000-	
	2.3%	5.6%	15.2%	11.9%	13.2%	25.3%	19.5%	5.7%	1.3%		
	100% = 1630 milj. autokm /vuosi										VAASA
	1.3%	6.2%	14.8%	16.5%	16.1%	27.8%	13.7%	2.5%	1.1%		
	100% = 611 milj. autokm /vuosi										K - POHJANMAA
	2.9%	6.9%	19.1%	25.6%	17.7%	24.6%	3.2%				
	100% = 1078 milj. autokm /vuosi										OULU
	2.3%	7.0%	14.5%	16.2%	11.1%	20.4%	11.2%	8.6%	4.4%	4.3%	
	100% = 492 milj. autokm /vuosi										KAINUU
	8.3%	12.5%	25.4%	22.6%	10.3%	10.9%	7.4%	1.9%	0.7%		
	100% = 1257 milj. autokm /vuosi										LAPPI
	3.6%	7.2%	22.3%	29.2%	9.7%	12.3%	12.5%	2.3%	0.9%		
	100% = 18105 milj. autokm /vuosi										KOKO MAA
	2.0%	5.5%	12.4%	14.0%	10.3%	20.3%	18.3%	7.5%	3.4%	6.3%	
	0-100	101-200	201-500	501-1000	1001-1500	1501-3000	3001-6000	6001-9000	9001-12000	12000-	



KESKIMÄÄRÄISET LIIKENNEMÄÄRÄT TOIMINNALLISEN LUOKITUKSEN,  
PÄÄLLYSTERYHMÄN JA AJONEUVOTYYPIIN MUKAAN  
(YLEISET TIET <sup>1)</sup> 1.1.1981)

KVL 1980

TOIM. LUOKKA PÄÄLL.	PIT KM	HA	LA	KAIP	KAPP	KATP	PA	YHT KEV	YHT RASK	YHT
VALTA KESTO	5844	2491	60	153	54	186	158	2649	453	3102
KEVYT	1559	631	18	36	6	36	41	672	96	768
SORA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YHT.	7404	2099	51	129	44	155	133	2232	379	2611
KANTA KESTO	2247	1818	37	125	29	115	132	1950	306	2256
KEVYT	1365	520	14	34	5	26	34	554	79	633
SORA	64	262	12	19	1	7	16	278	39	317
YHT.	3676	1309	28	89	19	80	93	1402	216	1618
SEUD.T. KESTO	2106	1696	54	106	14	64	125	1821	238	2059
KEVYT	4834	480	16	33	3	17	35	515	69	584
SORA	332	336	13	22	2	8	26	362	45	407
YHT.	7272	825	27	54	6	30	61	886	117	1003
KOK.T. KESTO	1679	1247	39	72	5	22	88	1335	138	1473
KEVYT	7222	372	13	25	1	8	26	398	47	445
SORA	5683	212	9	15	1	5	16	228	30	258
YHT.	14584	410	15	27	1	8	30	440	51	491
YHDYST. KESTO	1676	1276	46	65	3	15	93	1369	129	1498
KEVYT	6758	324	11	18	1	4	23	347	34	381
SORA	32708	124	4	8	0	1	9	133	13	146
YHT.	41142	204	7	12	0	2	15	219	21	240
YHT. KESTO	13552	1952	51	120	31	114	132	2084	316	2400
KEVYT	21738	409	13	26	2	12	29	438	53	491
SORA	38787	139	5	9	0	2	10	149	16	165
YHT.	74077	550	16	34	6	25	38	588	81	669

KKVL 1980

TOIM. LUOKKA PÄÄLL.	PIT KM	HA	LA	KAIP	KAPP	KATP	PA	YHT KEV	YHT RASK	YHT
VALTA KESTO	5844	3408	67	158	48	180	192	3600	453	4053
KEVYT	1559	1015	23	43	6	38	58	1073	110	1183
SORA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YHT.	7404	2904	58	134	39	150	164	3068	381	3449
KANTA KESTO	2247	2372	39	134	27	109	157	2529	309	2838
KEVYT	1365	760	16	39	4	26	43	803	85	888
SORA	64	398	19	24	1	9	22	420	53	473
YHT.	3676	1739	30	97	18	76	112	1851	221	2072
SEUD.T. KESTO	2106	2161	52	116	13	62	149	2310	243	2553
KEVYT	4834	670	15	38	3	17	42	712	73	785
SORA	332	465	12	24	2	8	30	495	46	541
YHT.	7272	1092	26	60	6	30	72	1164	122	1286
KOK.T. KESTO	1679	1527	36	83	4	21	101	1628	144	1772
KEVYT	7222	497	12	29	1	8	31	528	50	578
SORA	5683	286	9	18	1	5	18	304	33	337
YHT.	14584	534	14	31	1	8	34	568	54	622
YHDYST. KESTO	1676	1513	42	77	3	15	107	1620	137	1757
KEVYT	6758	413	9	22	1	4	25	438	36	474
SORA	32708	160	3	9	0	1	10	170	13	183
YHT.	41142	257	6	14	0	2	16	273	22	295
YHT. KESTO	13552	2575	53	128	28	110	158	2733	319	3052
KEVYT	21738	563	13	30	2	12	34	597	57	654
SORA	38787	182	4	11	0	2	11	193	17	210
YHT.	74077	731	16	38	6	25	45	776	85	861

1) LIIKENNEMÄÄRÄTIETO PUUTTUU 614 km:ltä

KESKIMÄÄRÄISET VUOROKAUSISUORITTEET (1000 autokm)  
 TOIMINNALLISEN LUOKITUKSEN, PÄÄLLYSTERYHMÄN JA  
 AJONEUVOTYYPIN MUKAAN  
 (YLEISET TIET <sup>1)</sup> 1.1.1981)

KVL 1980

TOIM. LUOKKA PÄÄLL.	PIT KM	HA	LA	KAIP	KAPP	KATP	PA	YHT KEV	YHT RASK	YHT
VALTA KESTO	5844	14559	350	896	314	1089	923	15482	2649	18131
KEVYT	1559	984	27	56	9	57	64	1048	149	1197
SORA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YHT.	7404	15543	377	952	323	1146	987	16530	2798	19328
KANTA KESTO	2247	4085	84	280	65	258	296	4381	687	5068
KEVYT	1365	710	20	46	6	35	46	756	107	863
SORA	64	17	1	1	0	0	1	18	2	20
YHT.	3676	4812	105	327	71	293	343	5155	796	5951
SEUD.T. KESTO	2106	3572	114	222	30	135	264	3836	501	4337
KEVYT	4834	2318	77	161	13	83	169	2487	334	2821
SORA	332	111	4	7	1	3	9	120	15	135
YHT.	7272	6001	195	390	44	221	442	6443	850	7293
KOK.T. KESTO	1679	2093	65	121	8	36	148	2241	230	2471
KEVYT	7222	2686	95	180	9	58	191	2877	342	3219
SORA	5683	1206	53	87	3	27	92	1298	170	1468
YHT.	14584	5985	213	388	20	121	431	6416	742	7158
YHDYST. KESTO	1676	2138	77	109	6	25	155	2293	217	2510
KEVYT	6758	2192	73	123	4	24	152	2344	224	2568
SORA	32708	4052	141	252	7	44	299	4351	444	4795
YHT.	41142	8382	291	484	17	93	606	8988	885	9873
YHT. KESTO	13552	26447	690	1628	423	1543	1786	28233	4284	32517
KEVYT	21738	8890	292	566	41	257	622	9512	1156	10668
SORA	38787	5386	199	347	11	74	401	5787	631	6418
YHT.	74077	40723	1181	2541	475	1874	2809	43532	6071	49603

KKVL 1980

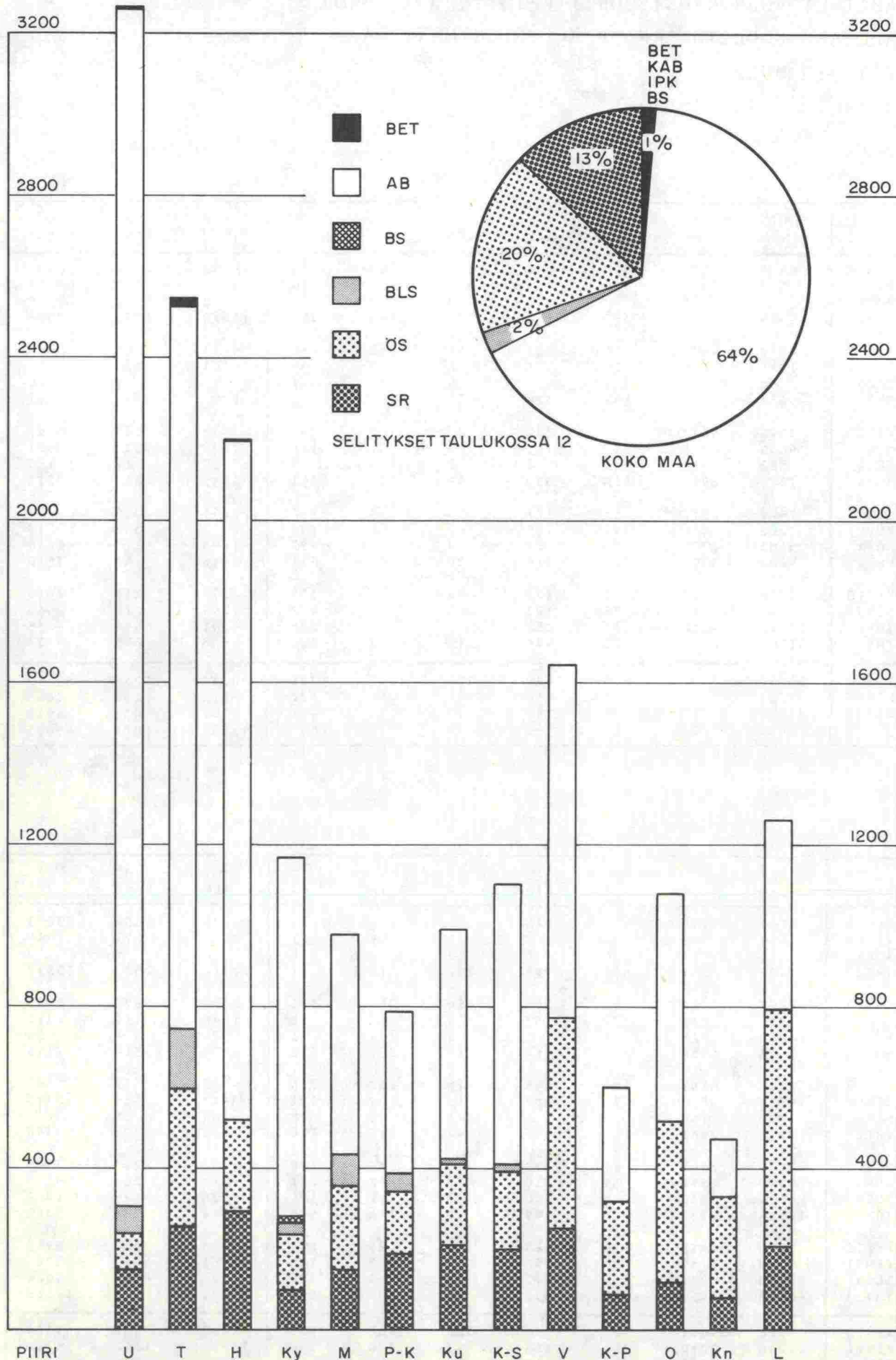
TOIM. LUOKKA PÄÄLL.	PIT KM	HA	LA	KAIP	KAPP	KATP	PA	YHT KEV	YHT RASK	YHT
VALTA KESTO	5844	19919	394	926	283	1051	1120	21039	2654	23693
KEVYT	1559	1582	36	67	9	59	91	1673	171	1844
SORA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YHT.	7404	21501	430	993	292	1110	1211	22712	2825	25537
KANTA KESTO	2247	5329	87	302	60	244	353	5682	693	6375
KEVYT	1365	1038	22	53	6	36	58	1096	117	1213
SORA	64	25	1	2	0	1	1	26	4	30
YHT.	3676	6392	110	357	66	281	412	6804	814	7618
SEUD.T. KESTO	2106	4551	109	245	28	130	314	4865	512	5377
KEVYT	4834	3238	74	182	13	82	204	3442	351	3793
SORA	332	154	4	8	1	3	10	164	16	180
YHT.	7272	7943	187	435	42	215	528	8471	879	9350
KOK.T. KESTO	1679	2563	61	139	8	35	170	2733	243	2976
KEVYT	7222	3592	89	210	9	56	221	3813	364	4177
SORA	5683	1626	49	100	3	27	104	1730	179	1909
YHT.	14584	7781	199	449	20	118	495	8276	786	9062
YHDYST. KESTO	1676	2535	71	128	6	25	178	2713	230	2943
KEVYT	6758	2789	64	146	5	25	172	2961	240	3201
SORA	32708	5235	110	302	9	46	322	5557	467	6024
YHT.	41142	10559	245	576	20	96	672	11231	937	12168
YHT. KESTO	13552	34897	722	1740	385	1485	2135	37032	4332	41364
KEVYT	21738	12239	285	658	42	258	746	12985	1243	14228
SORA	38787	7040	164	412	13	77	437	7477	666	8143
YHT.	74077	54176	1171	2810	440	1820	3318	57494	6241	63735

1) LIIKENNEMÄÄRÄTIETO PUUTTUU 614 km:ltä



VUOSISUORITE (milj. autokm/vuosi) PÄÄLLYSTEITTAIN JA  
 PIIREITTÄIN (YLEISET TIET I.I.1981, KVL 1980  
 Vuosisuorite 18105 milj. autokm.

KUVA 9



KUVASTA PUUTTUU KAB 93 JA IPK 16 (milj. autokm/vuosi)  
 LIIKENNEMÄÄRÄTIETO PUUTTUU 614 km:ltä

TVH / Tt / Tierekisteri

KESÄLIIKENNEKERROIN (d') VUONNA 1980 PIIREITTÄIN  
TOIMINNALLISEN LUOKITUKSEN MUKAAN

PIIRI	VALTA- TIET	KANTA- TIET	SEUDULLISET TIET	KOKOOJA- TIET	YHDYS- TIET	KAIKKI TIET
UUSIMAA	1.20	1.19	1.18	1.21	1.17	1.19
TURKU	1.22	1.24	1.30	1.24	1.25	1.24
HÄME	1.31	1.34	1.35	1.28	1.26	1.30
KYMI	1.35	1.40	1.28	1.27	1.25	1.32
MIKKELI	1.50	1.50	1.39	1.36	1.29	1.43
P-KARJALA	1.42	1.33	1.25	1.31	1.25	1.32
KUOPIO	1.40	1.39	1.31	1.30	1.23	1.34
K-SUOMI	1.37	1.45	1.27	1.26	1.26	1.32
VAASA	1.26	1.19	1.27	1.22	1.20	1.23
K-POHJANMAA	1.40	1.26	1.24	1.25	1.18	1.26
OULU	1.32	1.33	1.32	1.27	1.25	1.30
KAINUU	1.39	1.36	1.32	1.33	1.28	1.34
LAPPI	1.45	1.37	1.45	1.31	1.23	1.38
KOKO MAA	1.32	1.28	1.28	1.27	1.23	1.28

$$\text{KESÄLIIKENNEKERROIN} = \frac{\text{KKVL}}{\text{KVL}}$$

KKVL = KESÄN KESKIMÄÄRÄINEN VUOROKAUSILIIKENNE

KVL = KESKIMÄÄRÄINEN VUOROKAUSILIIKENNE



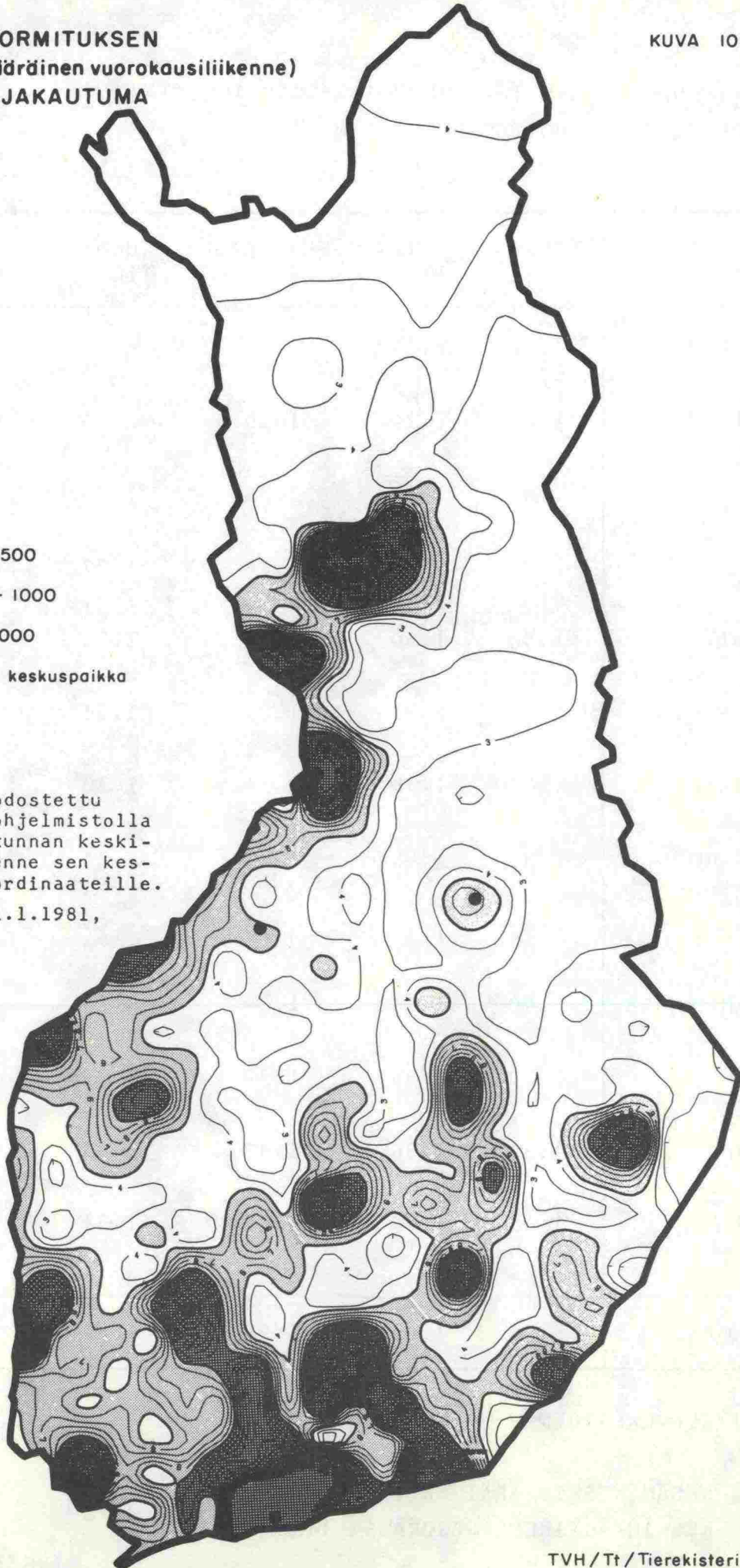
**TIEVERKON KUORMITUKSEN  
(vuoden keskimääräinen vuorokausiliikenne)  
ALUEELLINEN JAKAUTUMA**

KUVA 10



Käyrästö on muodostettu  
tasa-arvokäyräohjelmistolla  
sijoittamalla kunnan keski-  
määräinen liikenne sen keski-  
kustaaajaman koordinaateille.

(YLEISET TIET 1.1.1981,  
KVL 1980)





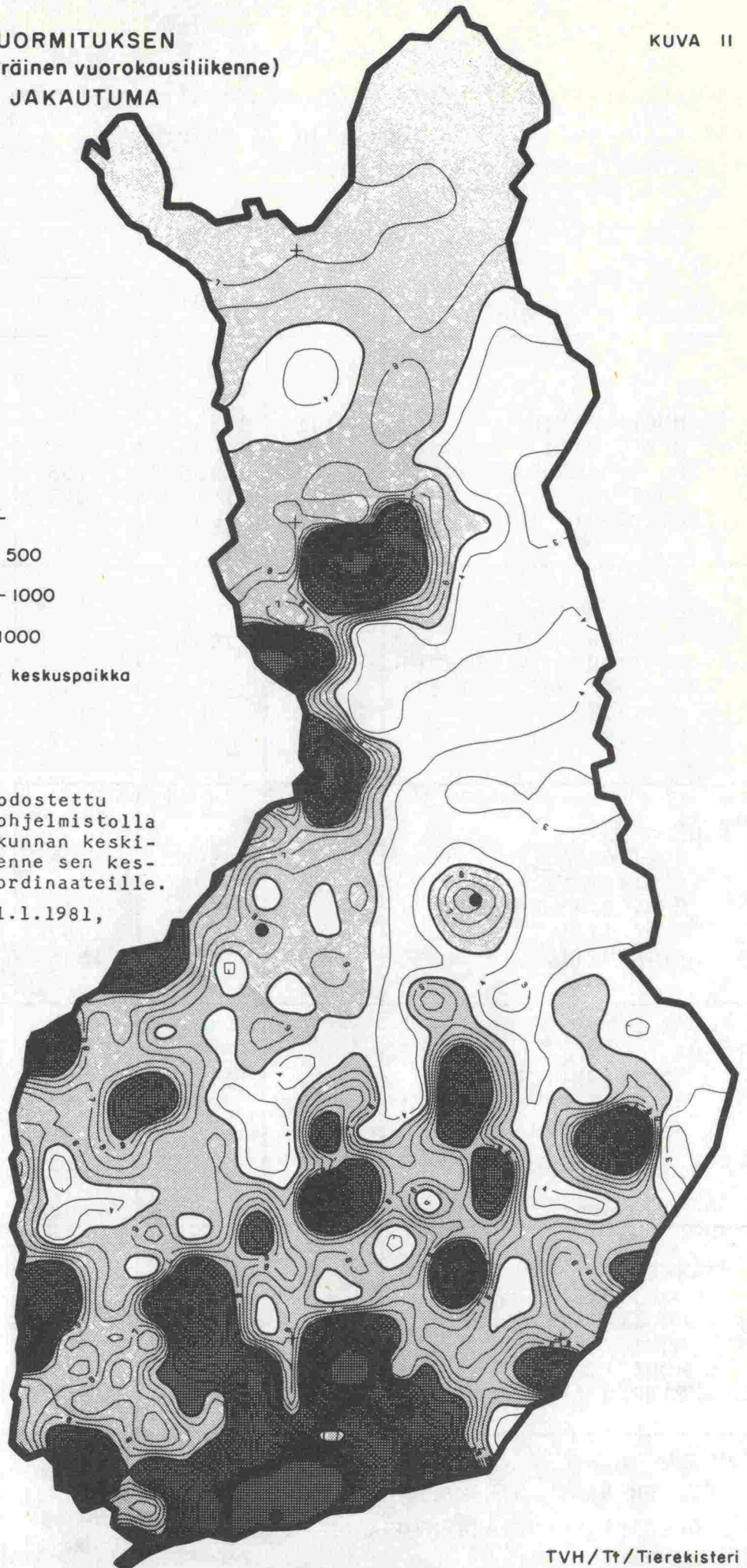
TIEVERKON KUORMITUKSEN  
(kesän keskimääräinen vuorokausiliikenne)  
ALUEELLINEN JAKAUTUMA

KUVA II



Käyrästäö on muodostettu  
tasa-arvokäyräohjelmistolla  
sijoittamalla kunnan keski-  
määräinen liikenne sen kes-  
kustaaajaman koordinaateille.

(YLEISET TIET 1.1.1981,  
KKVL 1980)





ERI TIETYYPPIEN PITUUDET, LIIKENNEMÄÄRÄT JA SUORITTEET  
(milj. autokm/vuosi) PIIREITTÄIN JA KOKO MAASSA  
(YLEISET TIET 1.1.1981, KVL 1980)

PIIRI	PITUUS km	KVL 1) AUTOT	SUORITE		
			KEVYET	RASKAAT	YHT.
UUSIMAA					
MOOTTORITIET	131	15309	667	65	732
MOOTTORILIIKENNETIET	15	6008	20	3	23
MUUT 2-AJORAT. TIET	27	17555	155	19	173
MUUT TIET	4694	1410	2042	278	2321
PIIRIN TIET YHT.	4867	1908	2884	365	3249
TURKU					
MOOTTORITIET	16	7037	36	6	42
MOOTTORILIIKENNETIET	-	-	-	-	-
MUUT 2-AJORAT. TIET	11	13019	45	5	50
MUUT TIET	9154	745	2146	339	2485
PIIRIN TIET YHT.	9181	772	2227	350	2577
HÄME					
MOOTTORITIET	26	10588	87	12	99
MOOTTORILIIKENNETIET	20	5990	37	6	43
MUUT 2-AJORAT. TIET	5	8696	13	2	15
MUUT TIET	6760	823	1750	270	2020
PIIRIN TIET YHT.	6810	881	1886	290	2176
KYMI					
MOOTTORITIET	5	10392	17	2	19
MOOTTORILIIKENNETIET	13	3651	14	3	17
MUUT 2-AJORAT. TIET	8	6173	16	2	18
MUUT TIET	4079	749	979	138	1115
PIIRIN TIET YHT.	4104	781	1025	144	1169
MIKKELI					
MOOTTORITIET	-	-	-	-	-
MOOTTORILIIKENNETIET	-	-	-	-	-
MUUT 2-AJORAT. TIET	-	-	-	-	-
MUUT TIET	-	-	-	-	-
PIIRIN TIET YHT.	5366	497	856	116	973

1) KVL ON SAATU JAKAMALLA LIIKENNESUORITE SILLÄ TIEPITUUDELLA,  
JOLLA LIIKENNELASKENTOJA ON SUORITETTU

ERI TIETYYPPIEN PITUUDET, LIIKENNEMÄÄRÄT JA SUORITTEET  
(milj. autokm/vuosi) PIIREITTÄIN JA KOKO MAASSA  
(YLEISET TIET 1.1.1981, KVL 1980)

PIIRI	PITUUS km	KVL 1) AUTOT	SUORITE		
			KEVYET	RASKAAT	YHT.
POHJOIS-KARJALA					
MOOTTORITIET	-	-	-	-	-
MOOTTORILIIKENNETIET	-	-	-	-	-
MUUT 2-AJORAT. TIET	7	7162	18	1	19
MUUT TIET	5035	425	694	80	775
PIIRIN TIET YHT.	5043	435	712	81	794
KUOPIO					
MOOTTORITIET	11	11468	41	5	46
MOOTTORILIIKENNETIET	-	-	-	-	-
MUUT 2-AJORAT. TIET	8	11266	28	4	32
MUUT TIET	5603	452	812	113	925
PIIRIN TIET YHT.	5622	488	881	122	1002
KESKI-SUOMI					
MOOTTORITIET	6	6563	14	1	15
MOOTTORILIIKENNETIET	-	-	-	-	-
MUUT 2-AJORAT. TIET	1	10000	4	1	5
MUUT TIET	4930	600	935	139	1074
PIIRIN TIET YHT.	4938	611	953	141	1094
VAASA					
MOOTTORITIET	4	8095	11	1	12
MOOTTORILIIKENNETIET	-	-	-	-	-
MUUT 2-AJORAT. TIET	2	9048	6	1	7
MUUT TIET	7147	618	1398	212	1610
PIIRIN TIET YHT.	7154	625	1416	213	1630
KESKI-POHJANMAA					
MOOTTORITIET	-	-	-	-	-
MOOTTORILIIKENNETIET	-	-	-	-	-
MUUT 2-AJORAT. TIET	-	-	-	-	-
MUUT TIET	-	-	-	-	-
PIIRIN TIET YHT.	3589	467	530	81	611

1) KVL ON SAATU JAKAMALLA LIIKENNESUORITE SILLÄ TIEPITUUDELLA,  
JOLLA LIIKENNELASKENTOJA ON SUORITETTU

TVH/Tt/Tierekisteri



ERI TIETYYPPIEN PITUUDET, LIIKENNEMÄÄRÄT JA SUORITTEET  
(milj. autokm/vuosi) PIIREITTÄIN JA KOKO MAASSA  
(YLEISET TIET 1.1.1981, KVL 1980)

PIIRI	PITUUS km	KVL 1) AUTOT	SUORITE		
			KEVYET	RASKAAT	YHT.
OULU MOOTTORITIIET 5 MOOTTORILIIKENNETIET 8 MUUT 2-AJORAT. TIET 5 MUUT TIET 5355 PIIRIN TIET YHT. 5373		13600 7619 11400 536 572	23 22 19 892 956	2 2 2 116 122	25 24 21 1008 1078
KAINUU MOOTTORITIIET - MOOTTORILIIKENNETIET - MUUT 2-AJORAT. TIET - MUUT TIET - PIIRIN TIET YHT. 4703		- - - - 288	- - - - 435	- - - - 57	- - - - 492
LAPPI MOOTTORITIIET - MOOTTORILIIKENNETIET 11 MUUT 2-AJORAT. TIET 3 MUUT TIET 7972 PIIRIN TIET YHT. 7986		- 5714 4516 426 435	- 20 5 1104 1129	- 2 1 125 128	- 22 6 1229 1257
KOKO MAA	PITUUS km	KVL 1) AUTOT	SUORITE		
			KEVYET	RASKAAT	YHT.
MOOTTORITIIET 204 MOOTTORILIIKENNETIET 66 MUUT 2-AJORAT. TIET 76 MUUT TIET 74390 YLEISET TIET YHT. 74736		13282 5313 12245 618 669	896 112 310 14571 15889	93 16 36 2071 2216	989 128 346 16642 18105

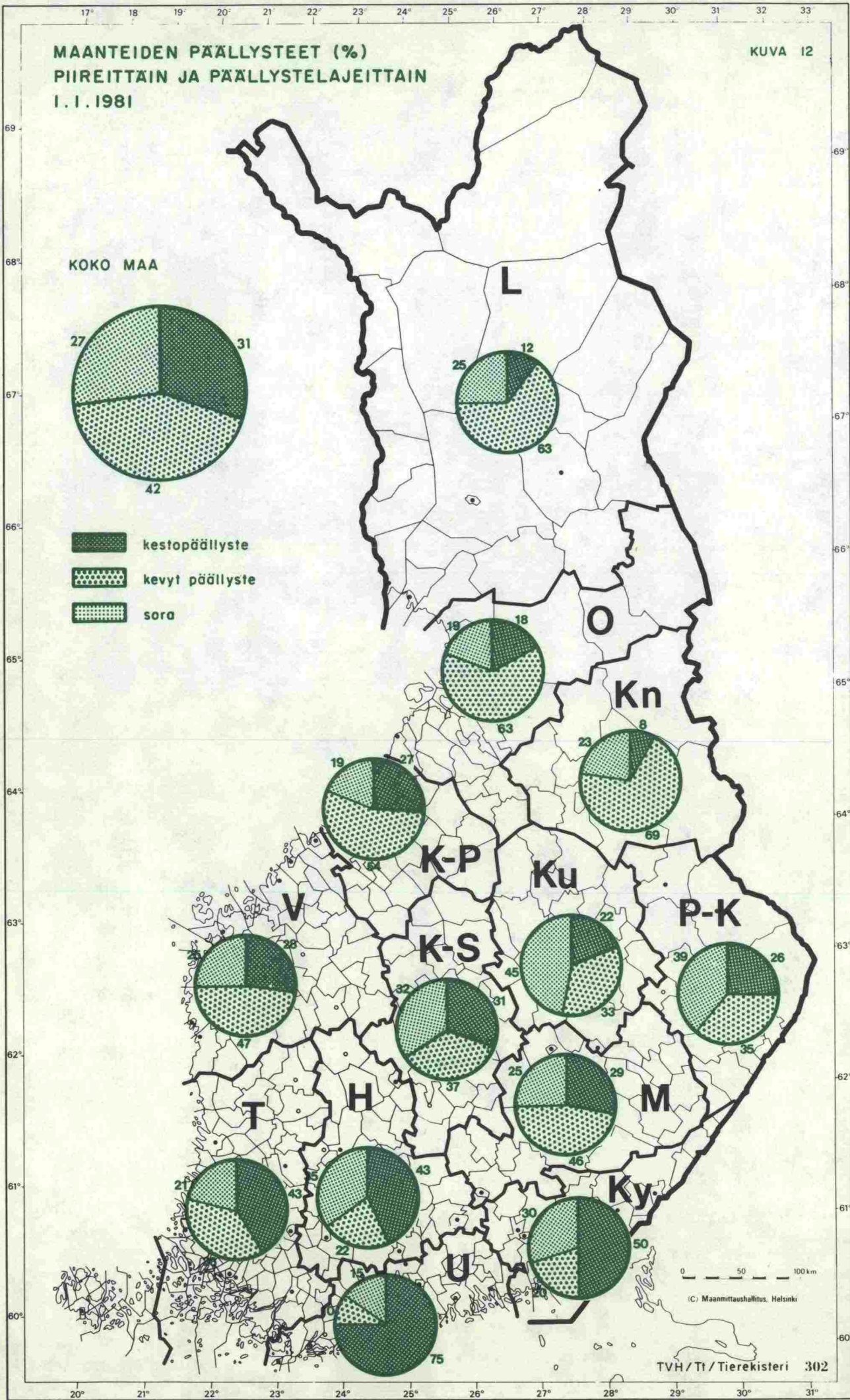
1) KVL ON SAATU JAKAMALLA LIIKENNESUORITE SILLÄ TIEPITUUDELLA,  
JOLLA LIIKENNELASKENTOJA ON SUORITETTU

PÄÄLLYSTETIETOJA



MAANTEIDEN PÄÄLLYSTEET (%)  
PIIREITTAIN JA PÄÄLLYSTELAJEITTAIN  
1.1.1981

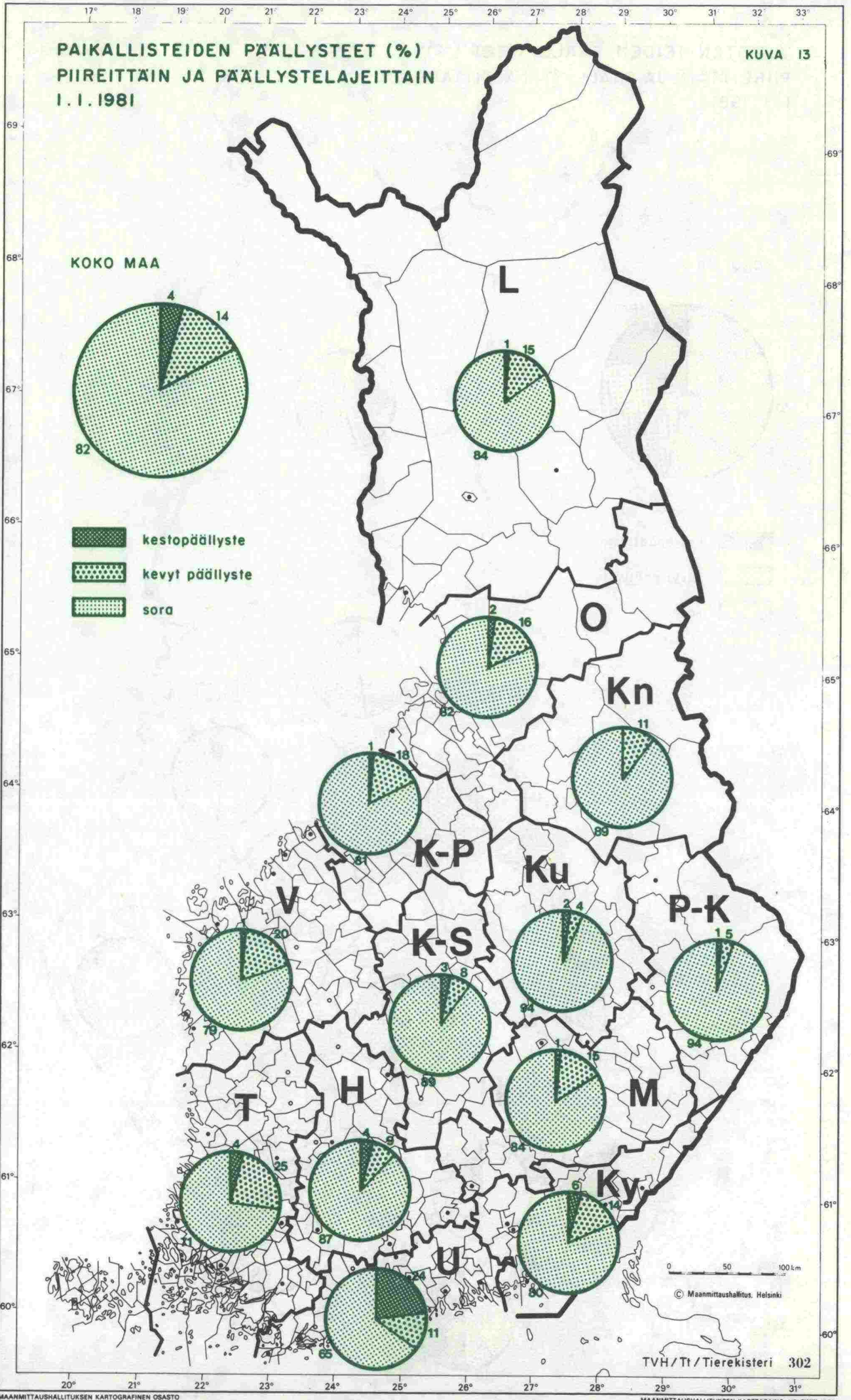
KUVA 12





PAIKALLISTEIDEN PÄÄLLYSTEET (%)  
PIIREITTÄIN JA PÄÄLLYSTELAJEITTAIN  
1.1.1981

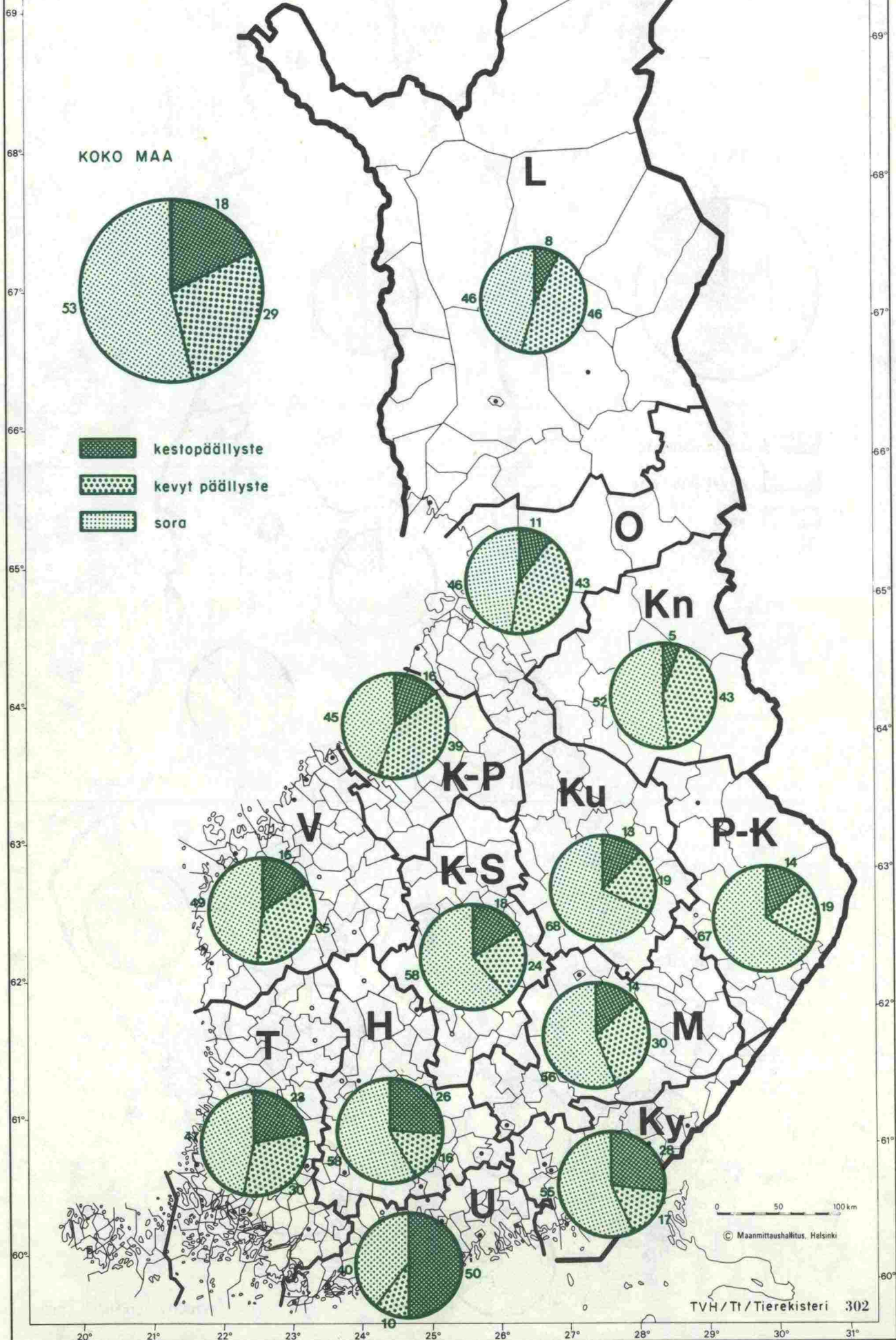
KUVA 13





YLEISTEN TEIDEN PÄÄLLYSTEET (%)  
PIIREITTAIN JA PÄÄLLYSTE LAJEITTAIN  
1.1.1981

KUVA 14





PÄÄLLYSTEPITUUDET (km) PÄÄLLYSTE LAJEITTAIN TOIMINNALLISEN  
LUOKITUKSEN MUKAAN ERI PIIREISSÄ JA KOKO MAASSA 1.1.1981

## PIIRI 01 ULSIMAA

AJORATOJEN PÄÄLLYSTEET	PUUTTUU	VALTA- TIET	KANTA- TIET	SEUDULL. TIET	KOKOAJA- TIET	YHDYS- TIET	TIET YHTEENSÄ	PROSENTTI- JAKAUTUMAT
11 BET	0.000	1.148	0.000	0.000	0.000	0.000	1.148	
12 AB	0.085	421.217	351.218	479.021	558.744	656.096	2466.381	99
13 BS	0.000	19.459	1.440	1.327	0.000	3.693	25.919	1
KESTOPÄÄLLYSTEET	0.085	441.824	352.658	480.348	558.744	659.789	2493.448	100 51
21 BLS	0.000	0.000	2.188	3.548	2.079	12.288	20.103	3
22 OS	6.120	4.134	0.000	13.428	152.136	320.204	496.022	96
23 IPK	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.662	1.662	
KYLMÄPÄÄLLYSTEET	6.120	4.134	2.188	16.976	154.215	334.154	517.787	100 10
SORAPÄÄLLYSTEET	0.000	0.000	0.000	20.721	203.530	1708.195	1932.446	39
PÄÄLL. TIETÖ PUUTTUJ	0.088	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.088	
YHTEENSÄ	6.293	445.958	354.846	517.817	916.489	2702.366	4943.769	100

## PIIRI 02 TURKU

AJORATOJEN PÄÄLLYSTEET	PUUTTUU	VALTA- TIET	KANTA- TIET	SEUDULL. TIET	KOKOAJA- TIET	YHDYS- TIET	TIET YHTEENSÄ	PROSENTTI- JAKAUTUMAT
11 BET	0.000	0.000	0.000	9.523	0.000	0.000	9.523	
12 AB	0.000	785.419	217.811	491.818	335.754	276.175	2106.977	98
13 BS	0.000	2.110	0.630	1.619	18.030	1.944	24.333	1
14 KAB	0.000	0.000	0.000	0.000	2.837	13.671	16.508	1
KESTOPÄÄLLYSTEET	0.000	787.529	218.441	502.960	356.621	291.790	2157.341	100 23
21 BLS	0.000	16.522	0.000	90.271	290.385	76.640	473.818	17
22 OS	0.000	0.000	0.000	172.761	830.628	1162.517	2165.906	78
23 IPK	0.000	0.000	0.000	0.000	52.936	86.545	139.481	5
KYLMÄPÄÄLLYSTEET	0.000	16.522	0.000	263.032	1173.949	1325.702	2779.205	100 30
SORAPÄÄLLYSTEET	0.000	0.000	0.000	0.000	528.696	3730.710	4259.406	46
YHTEENSÄ	0.000	804.051	218.441	765.992	2059.266	5348.202	9195.952	100

## PIIRI 04 HäME

AJORATOJEN PÄÄLLYSTEET	PUUTTUU	VALTA- TIET	KANTA- TIET	SEUDULL. TIET	KOKOAJA- TIET	YHDYS- TIET	TIET YHTEENSÄ	PROSENTTI- JAKAUTUMAT
11 BET	0.000	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.050	
12 AB	0.000	736.221	237.271	324.107	232.329	160.343	1690.271	97
13 BS	0.000	0.048	0.000	0.071	0.000	0.360	0.479	
14 KAB	0.000	0.000	16.269	19.364	13.410	2.240	51.283	3
KESTOPÄÄLLYSTEET	0.000	736.269	253.540	343.592	245.739	162.943	1742.083	100 26
21 BLS	0.000	0.000	0.000	0.016	14.159	6.738	20.913	2
22 OS	0.000	0.000	3.336	169.508	475.771	426.119	1074.734	98
23 IPK	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.859	5.859	1
KYLMÄPÄÄLLYSTEET	0.000	0.000	3.336	169.524	489.930	438.715	1101.506	100 16
SORAPÄÄLLYSTEET	0.000	0.440	0.000	45.720	646.366	3293.635	3996.161	58
YHTEENSÄ	0.000	736.709	256.876	558.836	1382.035	3895.294	6929.750	100



PÄÄLLYSTEPITUUDET (km) PÄÄLLYSTELAJEITTAIN TOIMINNALLISEN  
LUOKITUKSEN MUKAAN ERI PIIREISSÄ JA KOKO MAASSA 1.1.1981

## PIIRI 05 KYMI

AJORATOJEN PÄÄLLYSTEET	PUUTTUU	VALTA- TIET	KANTA- TIET	SEUDULL. TIET	KOKKOJA- TIET	YHDYS- TIET	TIET YHTEENSÄ	PROSENTTI- JAKAUTUMAT
12 AB	0.000	520.985	118.273	148.204	116.955	143.676	1048.093	89
13 BS	0.000	8.505	0.000	0.000	2.968	1.390	12.863	1
14 KAB	0.000	0.000	0.000	0.000	72.010	39.209	111.219	9
KESTOPÄÄLLYSTEET	0.000	529.490	118.273	148.204	191.933	184.275	1172.175	100 28
21 BLS	0.000	0.000	0.000	2.317	61.120	73.616	137.053	19
22 ÖS	0.000	0.000	13.321	32.714	229.120	294.883	570.038	81
KYLMÄPÄÄLLYSTEET	0.000	0.000	13.321	35.031	290.240	368.499	707.091	100 17
SORAPÄÄLLYSTEET	0.000	0.113	0.000	10.665	251.353	1981.560	2243.691	54
YHTEENSÄ	0.000	529.603	131.594	193.900	733.526	2534.334	4122.957	100

## PIIRI 06 PIKKELI

AJORATOJEN PÄÄLLYSTEET	PUUTTUU	VALTA- TIET	KANTA- TIET	SEUDULL. TIET	KOKKOJA- TIET	YHDYS- TIET	TIET YHTEENSÄ	PROSENTTI- JAKAUTUMAT
12 AB	0.000	490.769	181.979	35.022	13.584	47.573	768.927	100
14 KAB	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.114	0.114	
KESTOPÄÄLLYSTEET	0.000	490.769	181.979	35.022	13.584	47.687	769.041	100 14
21 BLS	0.000	0.000	0.000	1.323	9.084	19.377	29.784	2
22 ÖS	0.000	51.900	73.879	516.819	433.208	488.405	1564.211	98
KYLMÄPÄÄLLYSTEET	0.000	51.900	73.879	518.142	442.292	507.792	1593.995	100 30
SORAPÄÄLLYSTEET	0.000	0.000	0.000	9.401	331.933	2661.818	3003.152	56
YHTEENSÄ	0.000	542.569	255.858	562.565	787.809	3217.297	5366.188	100

## PIIRI 07 PCHJOIS-KARJALA

AJORATOJEN PÄÄLLYSTEET	PUUTTUU	VALTA- TIET	KANTA- TIET	SEUDULL. TIET	KOKKOJA- TIET	YHDYS- TIET	TIET YHTEENSÄ	PROSENTTI- JAKAUTUMAT
12 AB	0.000	336.245	201.814	54.687	31.124	34.846	658.716	97
13 BS	0.000	0.000	0.000	3.455	0.000	0.000	3.455	1
14 KAB	0.000	0.000	0.000	9.313	0.000	10.509	19.822	3
KESTOPÄÄLLYSTEET	0.000	336.245	201.814	67.455	31.124	45.355	681.993	100 14
21 BLS	0.000	0.000	0.000	17.418	17.176	8.955	43.549	4
22 ÖS	0.000	26.133	105.866	234.828	340.315	227.868	935.010	96
KYLMÄPÄÄLLYSTEET	0.000	26.133	105.866	252.246	357.491	236.823	978.559	100 19
SORAPÄÄLLYSTEET	0.000	0.000	0.000	30.309	594.310	2757.500	3382.119	67
PÄÄLL. TIETO PUUTTUU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.803	1.803	
YHTEENSÄ	0.000	362.378	307.680	350.010	982.925	3041.481	5044.474	100

PÄÄLLYSTEPITUUDET (km) PÄÄLLYSTE LAJEITTAIN TOIMINNALLISEN  
LUOKITUKSEN MUKAAN ERI PIIREISSÄ JA KOKO MAASSA 1.1.1981

## PIIRI 08 KUOPIO

AJORATOJEN PÄÄLLYSTEET	PUUTTUU	VALTA- TIET	KANTA- TIET	SEUDULL. TIET	KOKOOJA- TIET	YHDYS- TIET	TIET YHTEENSÄ	PROSENTTI- JAKAUTUMAT
12 AB	0.000	363.672	62.261	117.119	17.582	53.058	613.692	87
13 BS	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.541	0.541	
14 KAB	0.000	20.351	10.586	44.615	9.082	9.570	94.204	13
KESTOPÄÄLLYSTEET	0.000	384.023	72.847	161.734	26.664	63.149	708.437	100 13
21 BLS	0.000	0.000	10.247	4.848	3.963	17.070	36.128	3
22 MS	0.000	46.953	66.764	406.347	352.953	180.158	1053.175	97
KYLMÄPÄÄLLYSTEET	0.000	46.953	77.011	411.195	356.916	197.228	1089.303	100 19
SORAPÄÄLLYSTEET	0.000	0.000	0.000	56.270	726.755	3052.664	3835.689	6 <sup>a</sup>
YHTEENSÄ	0.000	430.976	149.858	629.199	1110.335	2313.061	5633.429	100

## PIIRI 09 KESKI-SUOMI

AJORATOJEN PÄÄLLYSTEET	PUUTTUU	VALTA- TIET	KANTA- TIET	SEUDULL. TIET	KOKOOJA- TIET	YHDYS- TIET	TIET YHTEENSÄ	PROSENTTI- JAKAUTUMAT
12 A3	0.000	542.121	129.279	75.696	53.098	80.754	880.948	97
13 BS	0.000	0.873	0.000	0.339	2.397	1.457	5.066	1
14 KAB	0.000	0.000	0.000	2.135	15.903	8.126	26.164	3
KESTOPÄÄLLYSTEET	0.000	542.994	129.279	78.170	71.398	90.337	912.178	100 18
21 BLS	0.000	0.000	0.000	11.983	36.327	28.355	76.665	7
22 MS	0.000	10.698	17.042	464.800	384.472	184.580	1061.592	91
23 IPK	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.401	22.401	2
KYLMÄPÄÄLLYSTEET*	0.000	10.698	17.042	476.783	420.799	235.336	1160.658	100 23
SORAPÄÄLLYSTEET	0.000	0.000	0.000	51.316	484.579	2333.659	2869.554	58
YHTEENSÄ	0.000	553.692	146.321	606.269	976.776	2659.332	4942.390	100

## PIIRI 10 VAASA

AJORATOJEN PÄÄLLYSTEET	PUUTTUU	VALTA- TIET	KANTA- TIET	SEUDULL. TIET	KOKOOJA- TIET	YHDYS- TIET	TIET YHTEENSÄ	PROSENTTI- JAKAUTUMAT
12 AB	0.000	505.909	262.045	213.200	70.024	73.239	1124.417	99
13 BS	0.000	0.000	0.000	0.000	2.656	2.263	4.919	
14 KAB	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.350	4.350	
KESTOPÄÄLLYSTEET	0.000	505.909	262.045	213.200	72.680	79.852	1133.686	100 16
21 BLS	0.000	0.000	0.000	5.167	2.685	4.675	12.527	1
22 MS	0.000	18.887	57.568	769.224	746.676	887.142	2479.497	99
KYLMÄPÄÄLLYSTEET	0.000	18.887	57.568	774.391	749.361	891.817	2492.024	100 35
SORAPÄÄLLYSTEET	0.000	0.000	0.000	43.559	452.753	3035.565	3531.877	4 <sup>a</sup>
YHTEENSÄ	0.000	524.796	319.613	1031.150	1274.794	4007.234	7157.587	100



PÄÄLLYSTEPITUUDET (km) PÄÄLLYSTE LAJEITTAIN TOIMINNALLISEN  
LUOKITUKSEN MUKAAN ERI PIIREISSÄ JA KOKO MAASSA 1.1.1981

## PIIRI 11 KESKI-POHJANMAA

AJORATOJEN PÄÄLLYSTEET	PUUTTUU	VALTA- TIET	KANTA- TIET	SEUDULL. TIET	KOKONJA- TIET	YHDYS- TIET	TIET YHTEENSÄ	PROSENTTI- JAKAUTUMAT
12 AB	0.000	195.995	287.577	37.988	22.704	34.062	578.326	100
KESTOPÄÄLLYSTEET	0.000	195.995	287.577	37.988	22.704	34.062	578.326	100 16
21 BLS	0.000	0.000	0.000	30.843	1.248	2.192	34.283	2
22 OS	0.000	48.065	75.928	387.443	365.580	490.281	1367.297	98
KYLMÄPÄÄLLYSTEET	0.000	48.065	75.928	418.286	366.828	492.473	1401.580	100 39
SORAPÄÄLLYSTEET	0.000	0.000	0.000	0.476	77.768	1530.930	1609.183	45
YHTEENSÄ	0.000	244.060	363.505	456.750	467.300	2057.474	3589.089	100

## PIIRI 12 CULU

AJORATOJEN PÄÄLLYSTEET	PUUTTUU	VALTA- TIET	KANTA- TIET	SEUDULL. TIET	KOKONJA- TIET	YHDYS- TIET	TIET YHTEENSÄ	PROSENTTI- JAKAUTUMAT
12 AB	0.000	432.608	43.371	16.886	23.649	33.040	549.554	96
13 BS	0.000	0.000	0.000	2.801	0.000	0.000	2.801	
14 KAB	0.000	2.280	0.000	12.741	0.527	6.628	22.176	4
15 KIV	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.060	0.060	
KESTOPÄÄLLYSTEET	0.000	434.888	43.371	32.428	24.176	39.728	574.591	100 11
21 BLS	0.000	0.000	0.000	10.052	0.000	5.320	15.372	1
22 OS	0.000	307.503	240.863	344.264	750.217	692.827	2335.674	99
23 IPK	0.000	0.000	0.000	0.000	1.037	0.000	1.037	
KYLMÄPÄÄLLYSTEET	0.000	307.503	240.863	354.316	751.254	698.147	2352.083	100 44
SORAPÄÄLLYSTEET	0.000	0.000	0.000	26.002	256.325	2168.302	2450.629	46
PÄÄLL. TIETO PUUTTUU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.004	
YHTEENSÄ	0.000	742.391	284.234	412.746	1031.755	2906.181	5377.207	100

## PIIRI 13 KAINUU

AJORATOJEN PÄÄLLYSTEET	PUUTTUU	VALTA- TIET	KANTA- TIET	SEUDULL. TIET	KOKONJA- TIET	YHDYS- TIET	TIET YHTEENSÄ	PROSENTTI- JAKAUTUMAT
12 AB	0.000	149.085	31.529	15.309	17.946	8.857	222.726	100
KESTOPÄÄLLYSTEET	0.000	149.085	31.529	15.309	17.946	8.857	222.726	100 5
21 BLS	0.000	0.000	0.000	3.734	0.000	0.000	3.734	
22 OS	0.000	214.464	193.798	403.784	699.850	512.297	2024.193	100
KYLMÄPÄÄLLYSTEET	0.000	214.464	193.798	407.518	699.850	512.297	2027.927	100 43
SORAPÄÄLLYSTEET	0.000	0.000	0.000	18.769	283.620	2152.905	2455.294	52
YHTEENSÄ	0.000	363.549	225.327	441.596	1001.416	2674.059	4705.947	100

PÄÄLLYSTEPITUUDET (km) PÄÄLLYSTE LAJEITTAIN TOIMINNALLISEN  
LUOKITUKSEN MUKAAN ERI PIIREISSÄ JA KOKO MAASSA 1.1.1981

PIIRI 14 LAPPI

AJORATOJEN PÄÄLLYSTEET	PUUTTUU	VALTA- TIET	KANTA- TIET	SEUDULL. TIET	KOKKOJA- TIET	YHDYS- TIET	TIET YHTEENSÄ	PROSENTTI- JAKAUTUMAT
12 AB	0.000	427.924	115.746	10.745	52.826	41.160	648.401	99
13 BS	0.000	0.367	0.000	0.000	0.000	0.980	1.247	
14 KAB	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.844	3.844	1
KESTOPÄÄLLYSTEET	0.000	428.291	115.746	10.745	52.826	45.984	653.592	100 8
21 BLS	0.000	0.000	57.617	0.000	0.490	0.000	58.107	2
22 OS	0.000	814.139	446.934	739.504	973.214	622.654	3596.445	98
KYLMÄPÄÄLLYSTEET	0.000	814.139	504.551	739.504	973.704	622.654	3654.552	100 46
SORAPÄÄLLYSTEET	0.000	0.000	63.627	29.518	854.713	2735.678	3683.536	46
YHTEENSÄ	0.000	1242.430	683.924	779.767	1981.243	3404.316	7991.680	100

AJORATOJEN PÄÄLLYSTEET	PUUTTUU	VALTA- TIET	KANTA- TIET	SEUDULL. TIET	KOKKOJA- TIET	YHDYS- TIET	TIET YHTEENSÄ	PROSENTTI- JAKAUTUMAT
11 BET	0.000	1.148	0.000	9.573	0.000	0.000	10.721	
12 AB	0.085	5908.170	2240.174	2019.802	1546.319	1642.879	13357.429	97
13 BS	0.000	31.362	2.070	9.612	26.051	12.628	81.723	1
14 KAB	0.000	22.631	26.855	88.168	113.769	98.261	349.684	3
15 KIV	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.060	0.060	
KESTOPÄÄLLYSTEET	0.085	5963.311	2269.099	2127.155	1686.139	1753.828	13799.617	100 18
21 BLS	0.000	16.522	70.052	181.520	438.716	255.226	962.036	4
22 OS	6.120	1542.876	1295.299	4655.424	6734.140	6489.935	20723.794	95
23 IPK	0.000	0.000	0.000	0.000	53.973	116.467	170.440	1
KYLMÄPÄÄLLYSTEET	6.120	1559.398	1365.351	4836.944	7226.829	6861.628	21856.270	100 29
SORAPÄÄLLYSTEET	0.000	0.553	63.627	342.726	5692.701	33143.130	39242.737	52
PÄÄLL. TIETO PUUTTUU	0.088	0.000	0.000	0.000	0.000	1.807	1.895	
YHTEENSÄ	6.293	7523.262	3698.077	7306.597	14605.669	41760.621	74900.519	100



PÄÄLLYSTEPITUUDET (km) PÄÄLLYSTE LAJEITTAIN  
 JA LIIKENNEMÄÄRÄLUOKITTAIN  
 (YLEISET TIET 1.1.1981, KVL 1980)

KVL	KESTOPÄÄLLYSTEET					KEVYET PÄÄLLYSTEET				SORA	KAIKKI TIET
	BET	AB	BS	KAB	YHT.	BLS	ÖS	IPK	YHT.		
0 - 100	-	33	0	0	33	8	845	17	869	13499	14401
101 - 200	-	68	1	8	77	39	2947	68	3054	15511	18642
201 - 300	-	125	5	33	163	41	3405	50	3496	5789	9448
301 - 500	-	515	2	65	582	198	5958	23	6176	3137	9895
501 - 1000	-	2312	17	155	2485	462	6051	11	6525	753	9763
1001 - 1500	-	2767	10	70	2846	164	1068	-	1232	80	4158
1501 - 3000	1	4328	13	12	4354	44	318	1	363	32	4749
3001 - 6000	7	2154	14	-	2175	8	29	-	37	14	2226
6001 - 9000	3	486	18	-	506	-	-	-	-	-	506
9001 - 12000	-	168	1	-	169	-	-	-	-	-	169
12001 -	-	171	-	-	171	-	-	-	-	-	171
KVL PUUTTUU	-	76	1	4	81	-	115	-	115	433	629
YHTEENSÄ	11	13203	82	347	13641	959	20737	170	21869	39247	74757

BET = SEMENTTIBETONI  
 AB = ASFALTTIBETONI  
 BS = BITUMISORA YMS. (KANTAVA KERROS SIDOTTU)  
 KAB = KEVYT ASFALTTIBETONI  
 BLS = BITUMILIUOSSORA  
 ÖS = ÖLJYSORA  
 IPK = IMEYTYS YMS. KÄSITTELY

PÄÄLLYSTEPITUUKSIEN (km) JAKAUTUMINEN  
TOIMINNALLISEN LUOKITUKSEN JA LIIKENNEMÄÄRÄN MUKAAN  
(YLEISET TIET 1.1.1981, KVL 1980)

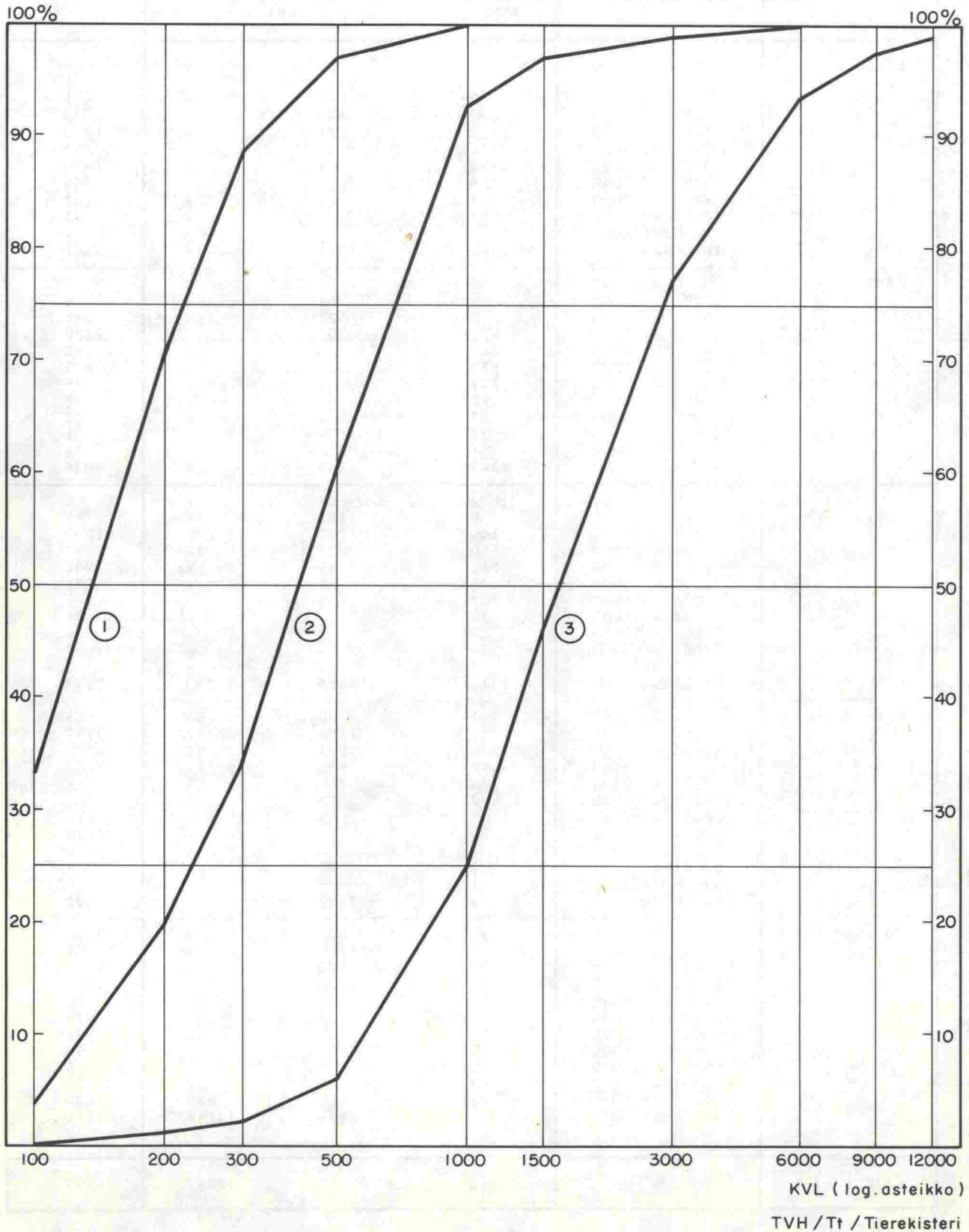
TIELUOKKA	KVL	KESTO- PÄÄLLYSTE	KEVYET PÄÄLLYSTEET	SORA	YHTEENSÄ			
VALTATIET	0 - 100	-	-	-	-			
	101 - 200	1	-	-	1			
	201 - 500	39	413	-	451			
	501 - 1000	533	860	-	1393			
	1001 - 1500	1062	231	-	1293			
	1501 - 3000	2189	55	-	2243			
	3001 - 6000	1438	1	-	1439			
	6001 - 9000	366	-	-	366			
	9001 - 12000	123	-	-	123			
	12001 -	93	-	-	93			
	KVL PUUTTUU YHTEENSÄ	-	5842	1560	-	7402		
KANTATIET	0 - 100	-	-	-	-			
	101 - 200	-	9	-	9			
	201 - 500	9	522	64	594			
	501 - 1000	417	702	-	1120			
	1001 - 1500	663	117	-	780			
	1501 - 3000	818	17	-	835			
	3001 - 6000	239	-	-	239			
	6001 - 9000	48	-	-	48			
	9001 - 12000	21	-	-	21			
	12001 -	31	-	-	31			
	KVL PUUTTUU YHTEENSÄ	-	2245	1367	64	3676		
SEUDULLISET TIET	0 - 100	-	2	-	2			
	101 - 200	0	161	24	185			
	201 - 500	104	2203	228	2535			
	501 - 1000	550	2016	82	2647			
	1001 - 1500	513	380	9	902			
	1501 - 3000	616	72	-	688			
	3001 - 6000	243	4	-	247			
	6001 - 9000	38	-	-	38			
	9001 - 12000	14	-	-	14			
	12001 -	32	-	-	32			
	KVL PUUTTUU YHTEENSÄ	6	4838	343	6	7296		
KOKOOJATIET	0 - 100	1	200	264	465			
	101 - 200	11	1144	2042	3197			
	201 - 500	238	3575	3093	6906			
	501 - 1000	549	1938	275	2762			
	1001 - 1500	326	285	17	628			
	1501 - 3000	423	79	1	503			
	3001 - 6000	107	5	-	112			
	6001 - 9000	20	-	-	20			
	9001 - 12000	6	-	-	6			
	12001 -	3	-	-	3			
	KVL PUUTTUU YHTEENSÄ	1	5	-	6	1684	7230	5692
YHDYSTIET	0 - 100	32	667	13235	13934			
	101 - 200	66	1740	13445	15251			
	201 - 500	355	2963	5540	8858			
	501 - 1000	435	1009	396	1840			
	1001 - 1500	283	219	54	556			
	1501 - 3000	309	139	31	479			
	3001 - 6000	147	27	14	188			
	6001 - 9000	35	-	-	35			
	9001 - 12000	5	-	-	5			
	12001 -	13	-	-	13			
	KVL PUUTTUU YHTEENSÄ	74	110	433	617	1754	6874	33148
KAIKKI TIET		13641	21869	39247	74757			



PÄÄLLYSTETYYPPIEN SUHTEELLINEN PITUUS (%)  
 ERI LIIKENNEMÄÄRÄLUOKISSA  
 (YLEISET TIET I.I.1981, KVL 1980)

KUVA 15

1 = SORA	38814 km	KVL PUUTTUU 433 km
2 = KEVYET PÄÄLLYSTEET	21754 km	KVL PUUTTUU 115 km
3 = KESTOPÄÄLLYSTE	13560 km	KVL PUUTTUU 81 km



VILKASLIIKENTEISET ÖLJYSORA- JA SORATIET (km)  
 VUODEN 1990 TOIMINNALLISEN LUOKITUKSEN  
 MUKAAN LIIKENNEMÄÄRÄLUOKITTAIN  
 (TIEVERKKO 1.1.1981, LIIKENTEEN OLETETTU KASVU 1,9 %/vuosi<sup>1)</sup>)

## ÖLJYSORATIET (km)

TIELUOKKA	KVL			YHTEENSÄ
	>6000	3000- 6000	1500- 3000	
VALTATIET	-	8	132	140
KANTATIET	-	1	54	55
SEUDULLISET TIET	-	5	138	142
KOKOOJATIET	0	13	134	148
YHDYSTIET	2	33	177	212
YHTEENSÄ	2	59	636	697

## SORATIET (km)

TIELUOKKA	KVL					YHTEENSÄ
	>6000	3000- 6000	1500- 3000	1000- 1500	500- 1000	
VALTATIET	-	-	-	-	-	-
KANTATIET	-	-	-	-	14	14
SEUDULLISET TIET	-	-	2	27	192	221
KOKOOJATIET	-	-	14	26	422	462
YHDYSTIET	-	14	49	73	713	849
YHTEENSÄ	-	14	65	127	1340	1546

1) KÄYTETTY SOPEUTUMISEN SKENAARIOTA (B)

KATSO LIIKENNE- JA AUTOKANTAENNUSTE 1980-2000, HELSINKI 1980

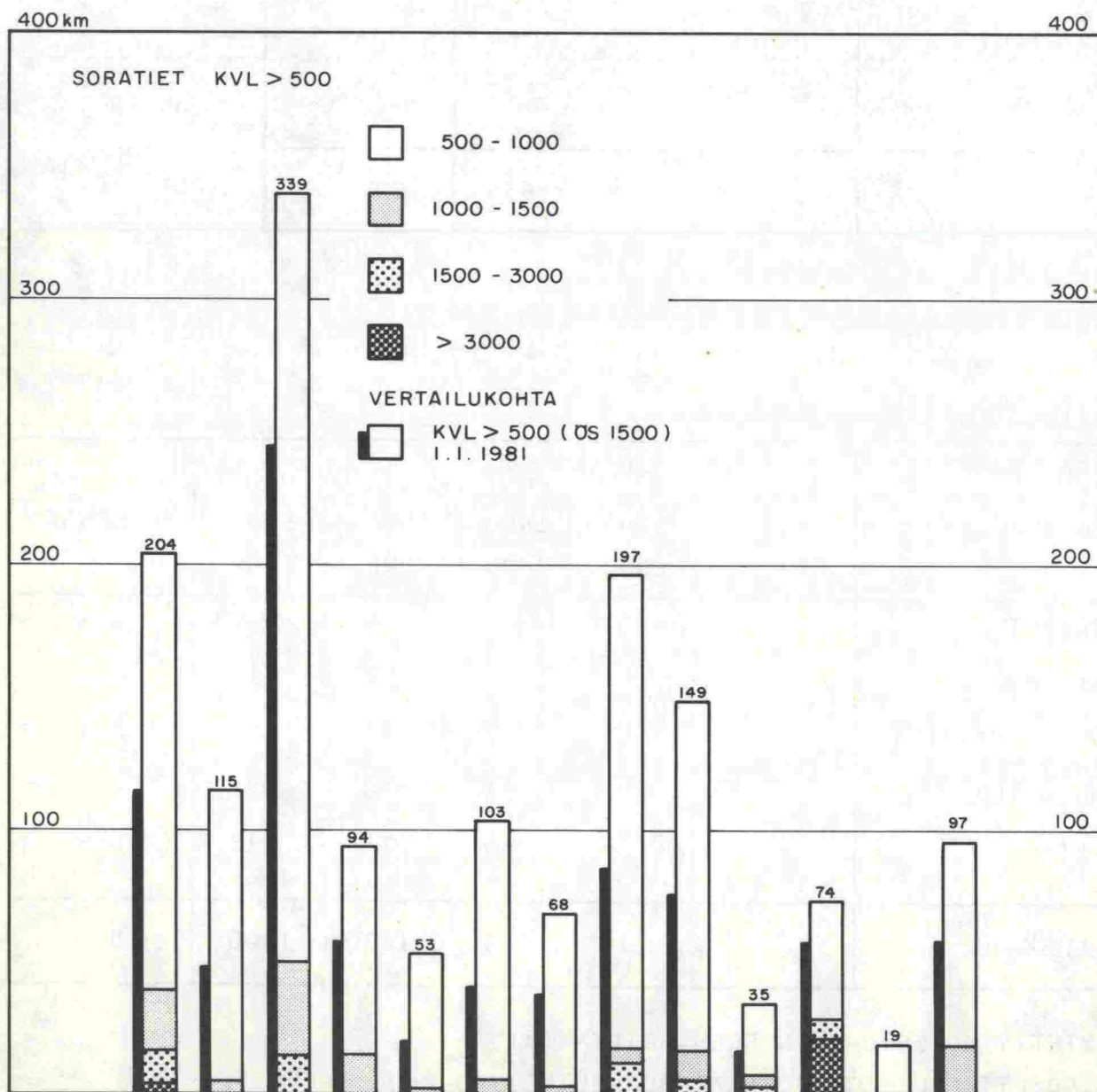
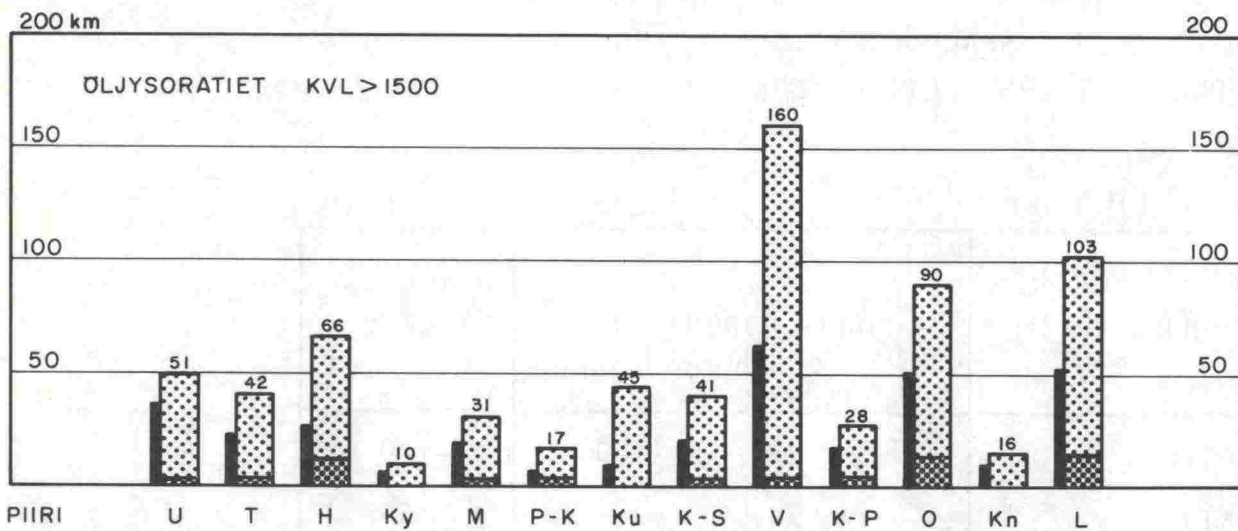
TVH 713192

TVH/Tt/Tierekisteri



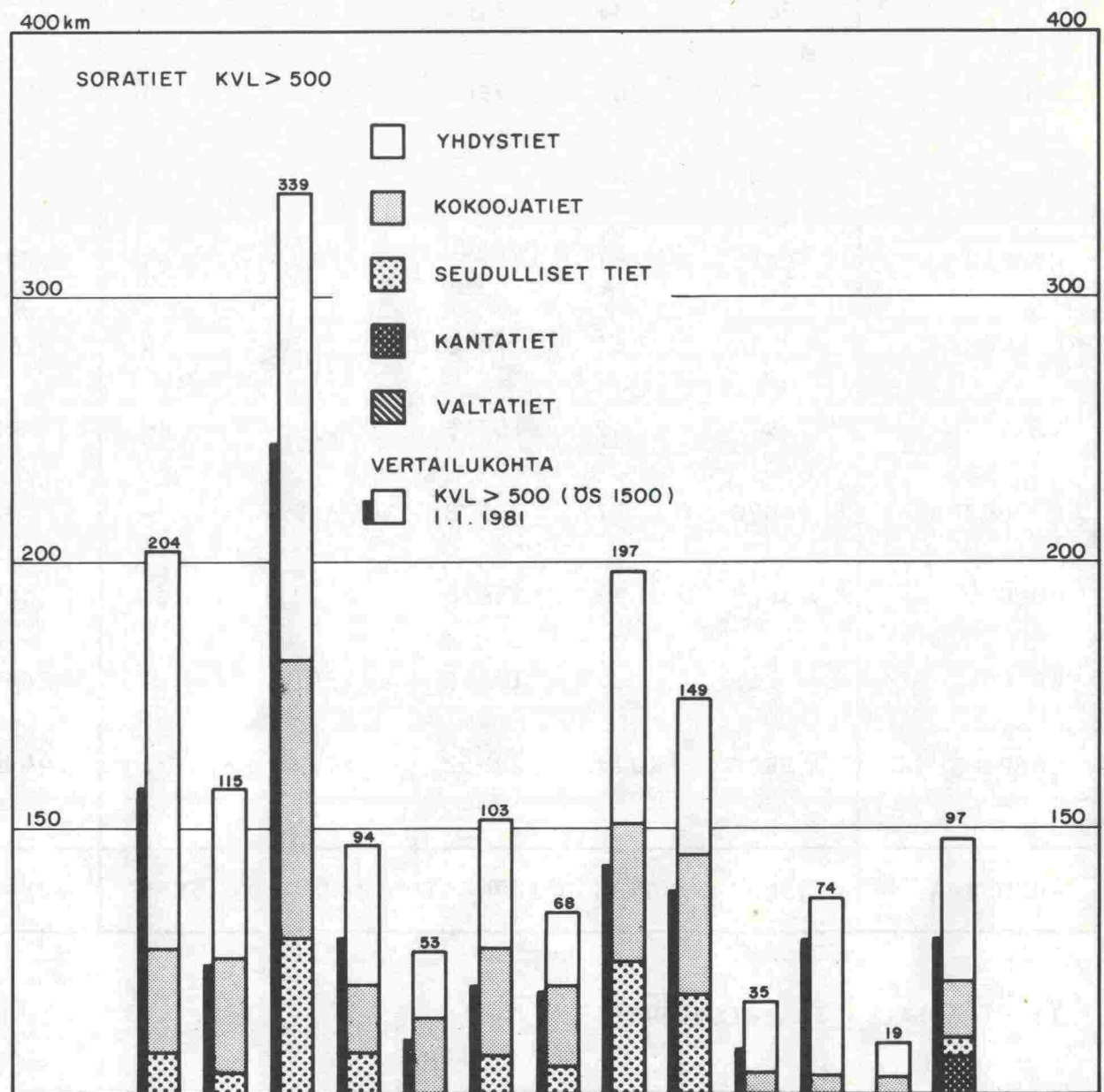
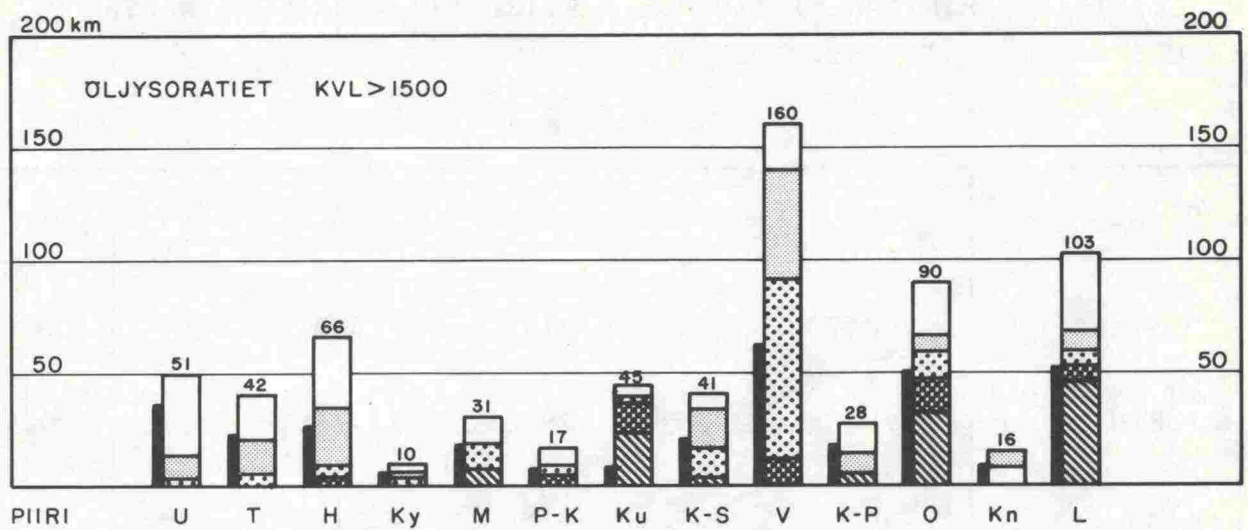
VILKASLIIKENTEISET ÖLJYSORA - JA SORATIET ( km )  
 PIIREITTÄIN v. 1990 ERI LIIKENNEMÄÄRÄLUOKISSA  
 (TIEVERKKO I.I.1981, LIIKENTEEN OLETETTU KASVU 1.9%/vuosi )

KUVA 16



TVH / Tt / Tieräkisteri

VILKASLIIKENTEISET ÖLJYSORA- JA SORATIET ( km )  
 PIIREITTÄIN v.1990 TOIMINNALLISEN LUOKITUKSEN MUKAAN  
 (TIEVERKKO 1.1.1981, LIIKENTEEN OLETETTU KASVU 1.9%/vuosi)





PÄÄLLYSTEIDEN PINTA-ALAT (1000 m<sup>2</sup>) PIIREITTÄIN JA KOKO MAASSA  
(YLEISET TIET 1.1.1981)

PIIRI	AB	BLS	ÖS	SORA <sup>1)</sup>	MUUT	YHTEENSÄ
UUSIMAA	34647	629	3159	10388	2043	50865
TURKU	19070	3124	12998	23968	1351	60510
HÄME	18021	134	6786	22274	374	47588
KYMI	9395	839	3491	12759	799	27285
MIKKELI	6071	204	9941	17919	1	34136
P-KARJALA	5945	304	6033	18601	157	31040
KUOPIO	6689	241	6773	22656	661	37020
K-SUOMI	7418	482	7013	17184	350	32447
VAASA	9916	89	15748	20193	60	46006
K-POHJANMAA	4670	217	8578	8883	-	22348
OULU	5685	98	13810	15337	166	35097
KAINUU	1789	25	12184	12419	-	26418
LAPPI	5686	377	20952	17600	31	44646
KOKO MAA	135002	6763	127466	220217	5992	495405

1) EI SISÄLLÄ SORAPIENTAREITA

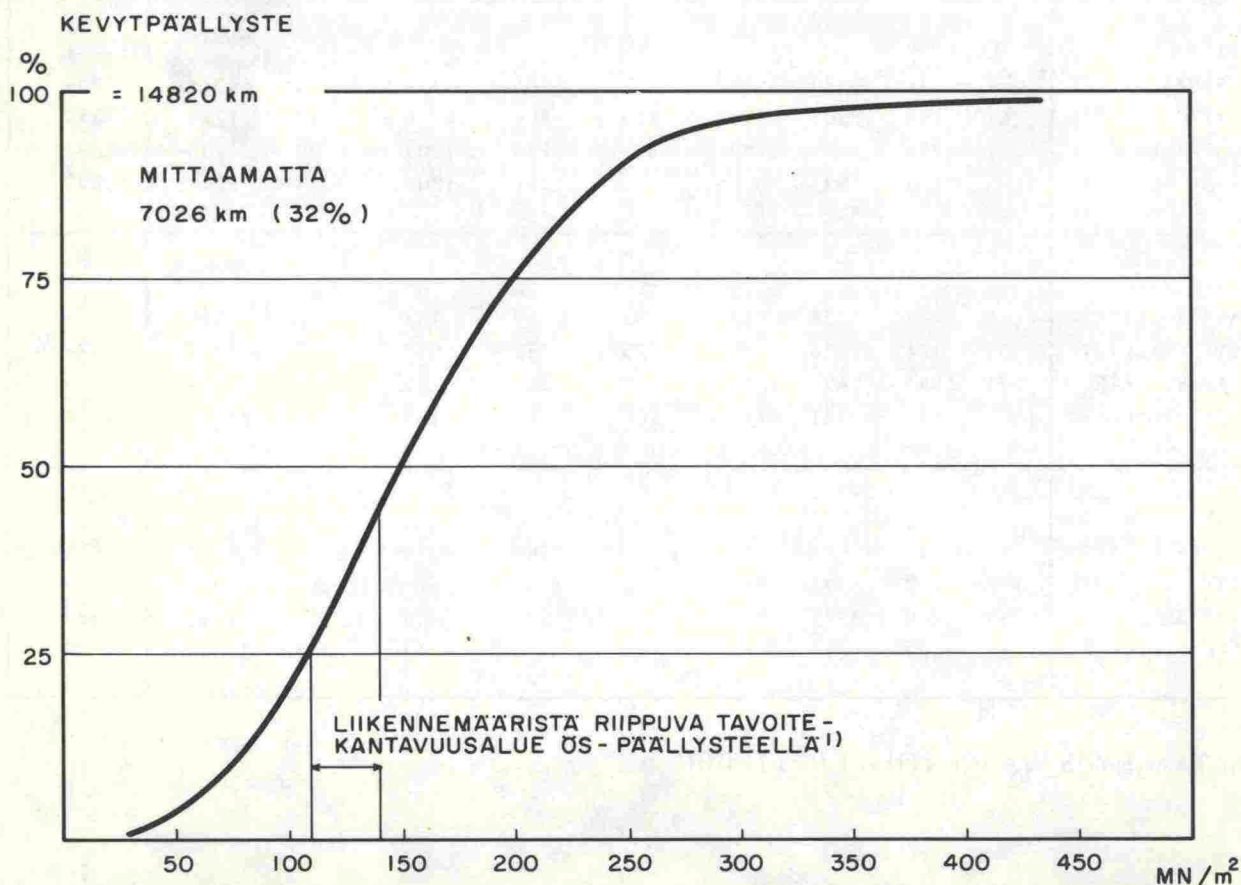
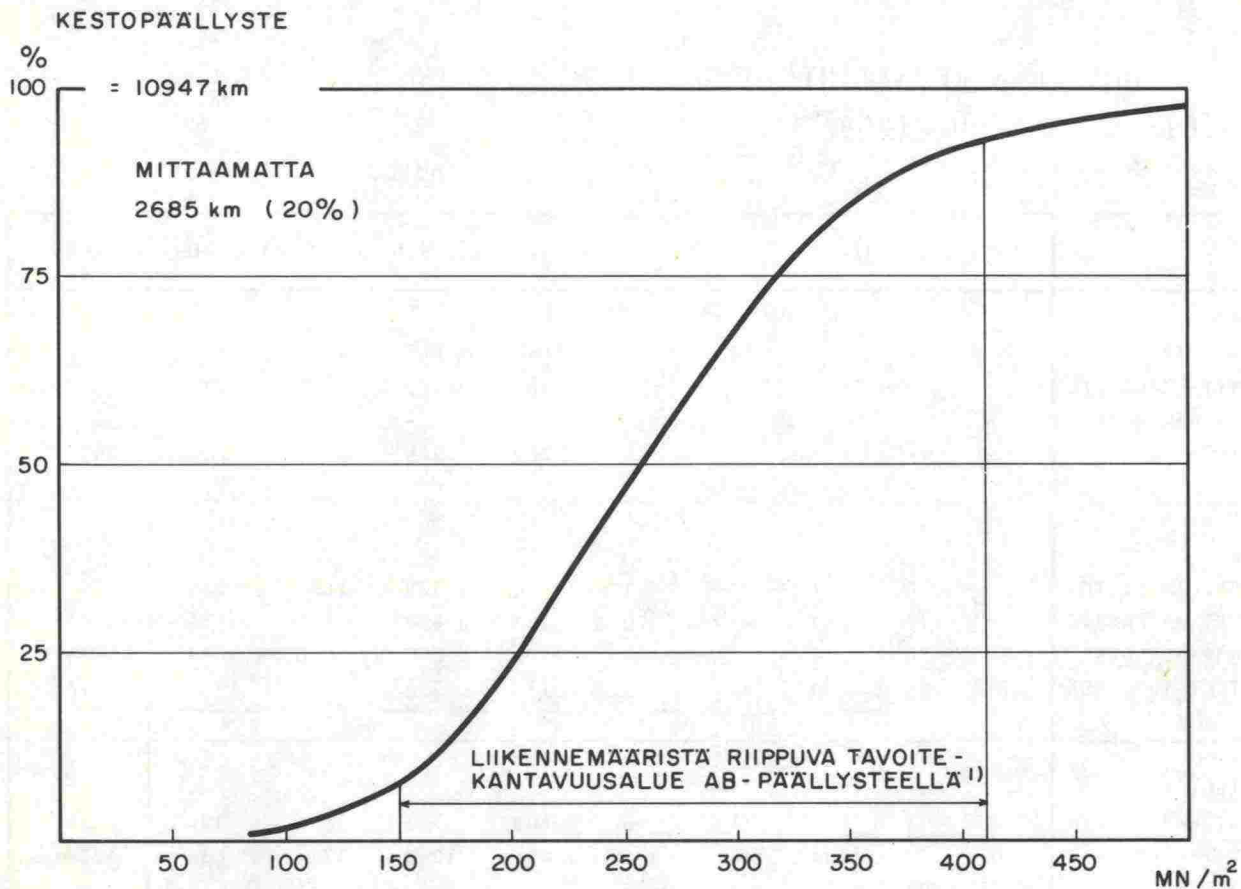
PÄÄLLYSTEPITUUS (km) KEVÄTKANTAVUUDEN MN/m<sup>2</sup>) MUKAAN  
TOIMINNALLISISSA TIELUOKISSA

	0-30	31-50	51-80	81-110	111-130	131-150	151-200	YLI 200	PUUTTUU <sup>1)</sup>	YHTEENSÄ
VALTATIET										
KESTOPÄÄLLYSTE	-	-	7	34	49	54	421	4794	482	5842
KEVYT PÄÄLLYSTE	-	-	0	52	99	166	503	528	212	1560
SORAPÄÄLLYSTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PÄÄLLYSTEET YHTEENSÄ	-	-	7	86	148	220	924	5322	695	7402
KANTATIET										
KESTOPÄÄLLYSTE	0	0	1	6	1	28	329	1694	186	2245
KEVYT PÄÄLLYSTE	0	0	19	85	70	104	469	464	155	1367
SORAPÄÄLLYSTE	14	24	0	0	0	4	0	0	23	64
PÄÄLLYSTEET YHTEENSÄ	14	24	20	91	71	136	798	2158	364	3676
SEUDULLISET TIET										
KESTOPÄÄLLYSTE	0	1	6	31	45	103	501	1056	373	2116
KEVYT PÄÄLLYSTE	36	108	243	528	447	486	1040	1312	636	4838
SORAPÄÄLLYSTE	37	103	80	31	25	11	12	15	29	343
PÄÄLLYSTEET YHTEENSÄ	73	212	329	591	517	600	1553	2383	1037	7296
KOKOOJATIET										
KESTOPÄÄLLYSTE	2	11	23	64	73	105	357	534	516	1684
KEVYT PÄÄLLYSTE	66	186	502	916	754	806	1340	945	1715	7230
SORAPÄÄLLYSTE	531	991	1395	1100	390	275	205	70	735	5692
PÄÄLLYSTEET YHTEENSÄ	598	1188	1921	2080	1216	1186	1902	1549	2966	14607
YHDYSTIET										
KESTOPÄÄLLYSTE	4	4	38	47	63	57	181	222	1138	1754
KEVYT PÄÄLLYSTE	50	124	426	499	375	285	469	313	4332	6874
SORAPÄÄLLYSTE	971	1547	2496	1627	466	241	215	57	25529	33148
PÄÄLLYSTEET YHTEENSÄ	1025	1675	2961	2173	904	584	865	592	30998	41776
KAIKKI TIET										
KESTOPÄÄLLYSTE	6	16	76	183	231	348	1788	8300	2694	13641
KEVYT PÄÄLLYSTE	152	419	1191	2081	1746	1847	3821	3563	7049	21869
SORAPÄÄLLYSTE	1553	2665	3971	2758	880	530	432	142	26315	39247
PÄÄLLYSTEET YHTEENSÄ	1711	3099	5238	5022	2857	2725	6042	12005	36058	74757

1) SISÄLTÄÄ MYÖS VANHENTUNEEN TIEDON

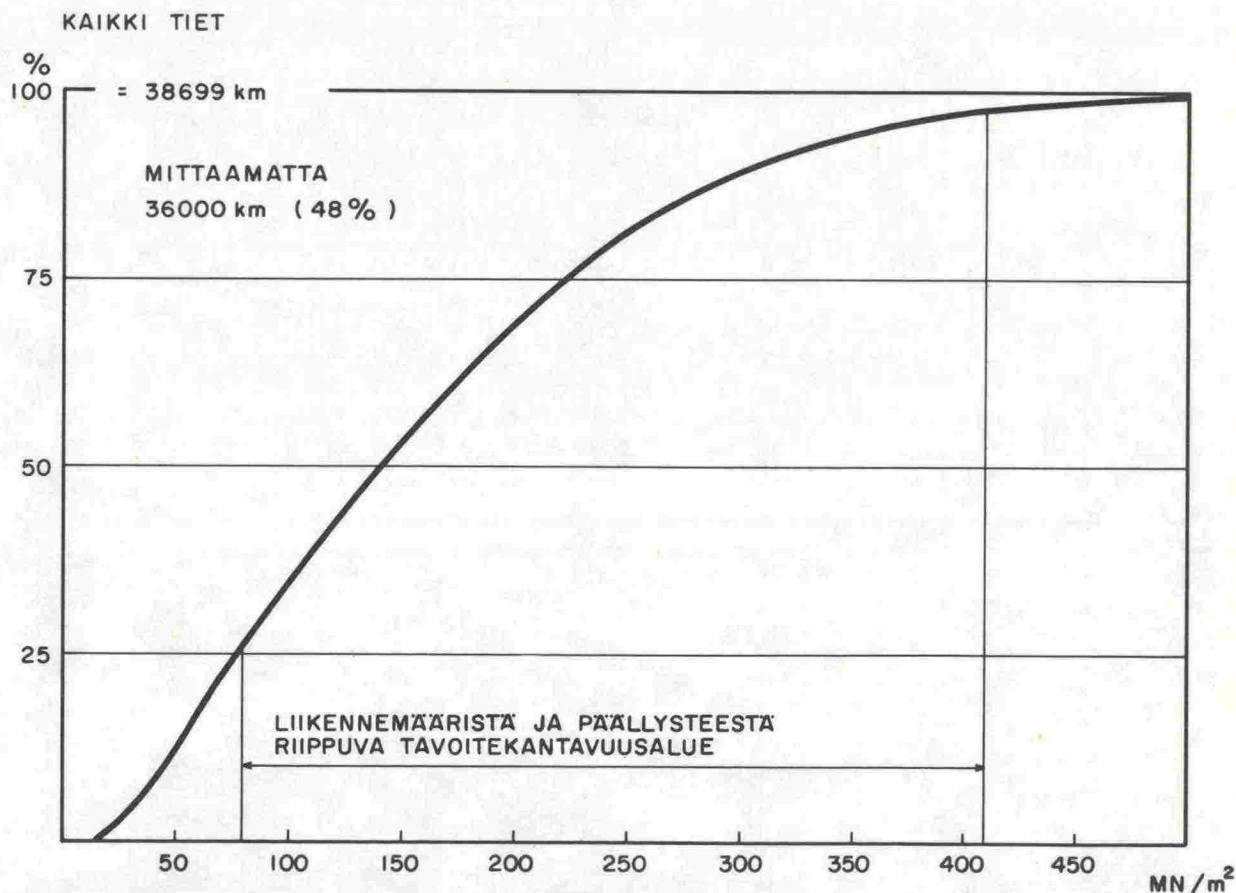
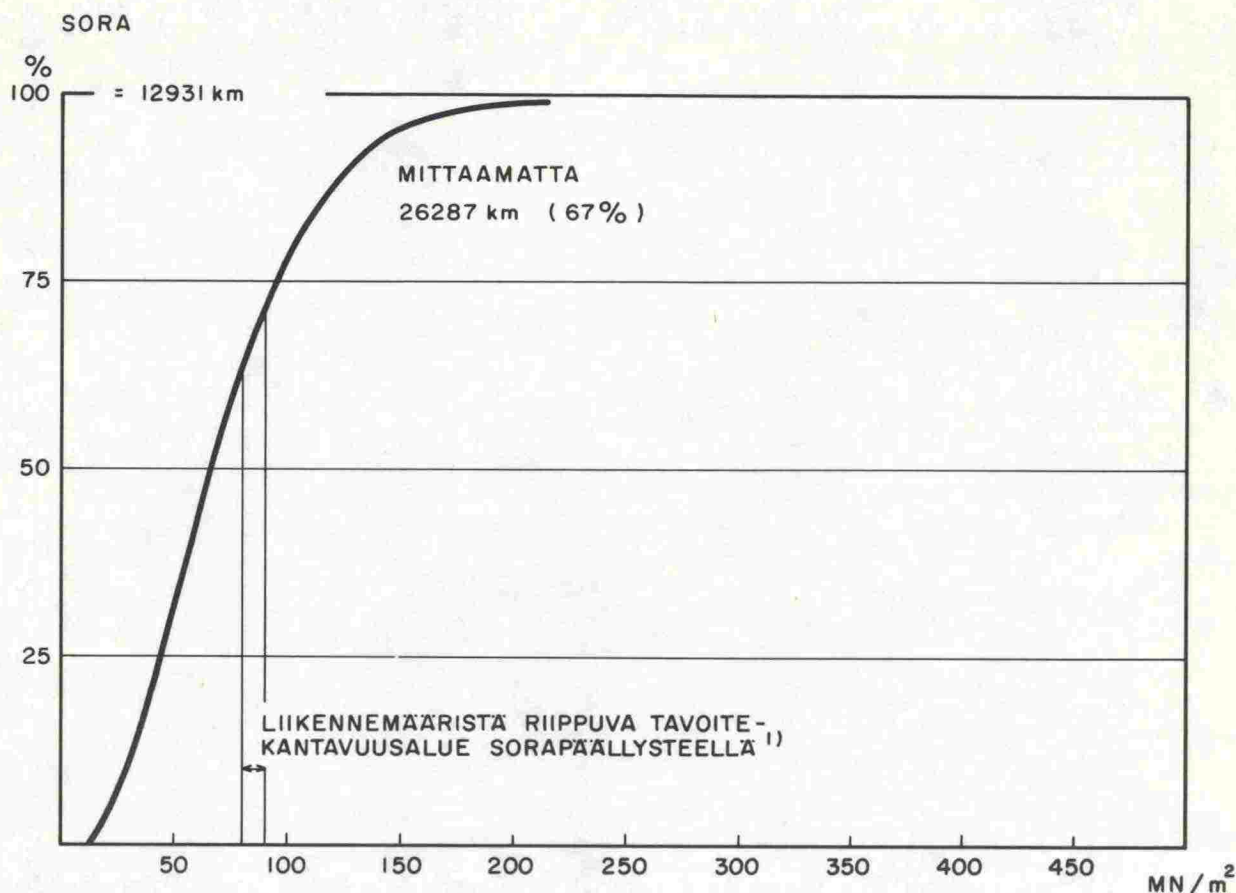


TIEPITUUDEN JAKAUTUMINEN (% MITATUSTA TIEPITUUDESTA)  
KEVÄTKANTAVUUDEN (MN/m<sup>2</sup>) MUKAAN ERI PÄÄLLYSTETYYPEILLÄ



<sup>1)</sup> Lähde Tien rakenteen parantaminen, suunnitteluohje  
TVH 722336

TIEPITUUDEN JAKAUTUMINEN (% MITATUSTA TIEPITUUDESTA)  
KEVÄTKANTAVUUDEN ( $MN/m^2$ ) MUKAAN ERI PÄÄLLYSTETYYPEILLÄ



<sup>1)</sup> Lähde Tien rakenteen parantaminen, suunnitteluohje TVH 722336



MUUTA

TIET (km) LEVEYSLUOKITTAIN PIIREISSÄ  
 JA TOIMINNALLISEN LUOKITUKSEN MUKAAN  
 [YLEISET TIET (AJORATA + PIENTAREET) 1.1.1981]

PIIRI	TIELEVEYS (m)										YHTEENSÄ
		ALLE 5.0	5.0- 5.4	5.5- 5.9	6.0- 6.4	6.5- 6.9	7.0- 7.9	8.0- 8.9	YLI 9.0	2-AJO- RATAISET	
UUSIMAA	km	446	524	563	808	582	650	374	760	159	4866
	%	9.1	10.7	11.6	16.6	12.0	13.4	7.7	15.6	3.3	100.0
TURKU	km	519	1150	1400	2183	1059	1230	650	972	27	9188
	%	5.6	12.5	15.2	23.8	11.5	13.4	7.1	10.6	0.3	100.0
HÄME	km	56	1124	1442	1329	534	999	549	747	31	6811
	%	0.8	16.5	21.2	19.5	7.8	14.7	8.1	11.0	0.4	100.0
Kymi	km	165	425	588	1308	484	344	421	355	14	4103
	%	4.0	10.3	14.3	31.9	11.8	8.4	10.3	8.7	0.3	100.0
MIKKELI	km	107	309	708	1458	1100	875	685	126	-	5368
	%	2.0	5.7	13.2	27.2	20.5	16.3	12.8	2.3	-	100.0
POHJOIS-KARJALA	km	319	530	887	1222	574	732	627	140	7	5037
	%	6.3	10.5	17.6	24.3	11.4	14.5	12.5	2.8	0.1	100.0
KUOPIO	km	27	326	1345	1680	945	686	461	134	19	5623
	%	0.5	5.8	23.9	29.9	16.8	12.2	8.2	2.4	0.3	100.0
KESKI-SUOMI	km	54	203	776	1219	927	1091	422	239	8	4940
	%	1.1	4.1	15.7	24.7	18.8	22.1	8.5	4.8	0.2	100.0
VAASA	km	100	485	1700	1871	951	886	710	444	6	7152
	%	1.4	6.8	23.8	26.1	13.3	12.4	9.9	6.2	0.1	100.0
KESKI-POHJANMAA	km	288	454	507	675	601	454	478	134	-	3589
	%	8.0	12.7	14.1	18.8	16.7	12.7	13.3	3.7	-	100.0
OULU	km	1226	1299	508	1013	293	466	320	244	10	5379
	%	22.8	24.2	9.4	18.8	5.5	8.7	5.9	4.5	0.2	100.0
KAINUU	km	1190	691	565	1638	201	143	208	69	-	4705
	%	25.3	14.7	12.0	34.8	4.3	3.0	4.4	1.5	-	100.0
LAPPI	km	2366	1497	1150	1113	334	816	480	238	3	7995
	%	29.6	18.7	14.4	13.9	4.2	10.2	6.0	3.0	-	100.0
KOKO MAA	km	6862	9017	12138	17514	8585	9370	6386	4601	284	74757
	%	9.2	12.1	16.2	23.4	11.5	12.5	8.5	6.2	0.4	100.0

TIELUOKKA	TIELEVEYS (m)										YHTEENSÄ
		ALLE 5.0	5.0- 5.4	5.5- 5.9	6.0- 6.4	6.5- 6.9	7.0- 7.9	8.0- 8.9	YLI 9.0	2-AJO- RATAISET	
VALTATIET	km	-	-	-	458	160	802	3068	2689	225	7402
	%	-	-	-	6.2	2.2	10.8	41.5	36.3	3.0	100.0
KANTATIET	km	-	-	32	461	162	886	1277	825	34	3676
	%	-	-	0.9	12.6	4.4	24.1	34.7	22.4	0.9	100.0
SEUDULLISET TIET	km	191	111	387	1242	1373	2224	1133	622	13	7296
	%	2.6	1.5	5.3	17.0	18.8	30.5	15.5	8.5	0.2	100.0
KOKOOJATIET	km	574	876	1896	4800	2847	2855	503	250	5	14607
	%	3.9	6.0	13.0	32.9	19.5	19.5	3.5	1.7	-	100.0
YHDYSTIET	km	6097	8030	9824	10553	4043	2603	405	215	7	41776
	%	14.6	19.2	23.5	25.3	9.7	6.2	1.0	0.5	-	100.0
KAIKKI TIET <sup>1)</sup>	km	6862	9017	12138	17514	8585	9370	6386	4601	284	74757
	%	9.2	12.1	16.2	23.4	11.5	12.5	8.5	6.2	0.4	100.0



## TIET LEVEYSLUOKITTAIN ERI LIIKENNEMÄÄRÄLUOKISSA

[ YLEISET TIET (AJORATA + PIENTAREET) 1.1.1981, KVL 1980 ]

KVL	TIELEVEYS (m)										YHTEENSÄ
	ALLE 5.0	5.0- 5.4	5.5- 5.9	6.0- 6.4	6.5- 6.9	7.0- 7.9	8.0- 8.9	YLI 9.0	2-AJO- RATAISET		
0 - 100	km %	3849 26.7	3515 24.4	3671 25.5	2413 16.8	694 4.8	252 1.7	6 0.1	1 -	- -	14401 100.0
101 - 200	km %	1959 10.5	3562 19.1	4832 25.9	5719 30.7	1768 9.5	756 4.1	43 0.2	3 -	0 -	18643 100.0
201 - 300	km %	495 5.2	1077 11.4	1818 19.3	3474 36.8	1493 15.8	1013 10.7	61 0.6	18 0.2	- -	9448 100.0
301 - 500	km %	273 2.8	531 5.4	1187 12.0	3218 32.5	2110 21.3	2266 22.9	299 3.0	12 0.1	- -	9896 100.0
501 - 1000	km %	69 0.7	186 1.9	362 3.7	2119 21.7	1945 19.9	3238 33.2	1693 17.3	152 1.6	- -	9763 100.0
1001 - 1500	km %	8 0.2	25 0.6	74 1.8	342 8.2	365 8.8	1030 24.8	1744 41.9	570 13.7	0 -	4158 100.0
1501 - 3000	km %	7 0.1	11 0.2	29 0.6	130 2.7	171 3.6	643 13.6	2023 42.6	1733 36.5	2 0.1	4748 100.0
3001 - 6000	km %	2 0.1	5 0.2	3 0.1	17 0.8	14 0.6	109 4.9	461 20.7	1586 71.3	29 1.3	2225 100.0
6001 - 9000	km %	- -	- -	- -	4 0.8	- -	24 4.7	25 4.9	384 75.9	69 13.7	506 100.0
9001 - 12000	km %	- -	- -	- -	- -	- -	3 1.8	4 2.4	96 56.8	66 39.0	169 100.0
12001 -	km %	- -	- -	- -	- -	- -	4 2.3	8 4.7	42 24.6	117 68.4	171 100.0
KVL PUUTTUU	km %	200 31.8	105 16.7	163 25.9	77 12.3	26 4.2	33 5.2	18 2.9	5 0.8	1 0.2	629 100.0
YHTEENSÄ	km %	6862 9.2	9017 12.1	12138 16.2	17514 23.4	8585 11.5	9370 12.5	6386 8.5	4601 6.2	284 0.4	74757 100.0

NOPEUSRAJOITUKSET (km/h) PIIREITTÄIN JA  
TOIMINNALLISEN LUOKITUKSEN MUKAAN (km)  
(YLEISET TIET 1.1.1981)

PIIRI	NOPEUSRAJOITUS (km/h)								YHTEENSÄ
		≤50	60	70	80	100	120	PERUS- NOPEUS	
UUSIMAA	km	444	395	40	672	352	56	2878	4867
	%	9.1	8.1	0.8	13.8	7.2	1.8	59.2	100.0
TURKU	km	604	359	46	383	1059	13	6724	9188
	%	6.6	3.9	0.5	4.2	11.5	0.1	73.2	100.0
HÄME	km	302	279	23	366	798	17	5025	6811
	%	4.4	4.1	0.3	5.4	11.7	0.3	73.8	100.0
KYMI	km	204	192	16	286	535	-	2870	4103
	%	5.0	4.7	0.3	7.0	13.0	-	70.0	100.0
MIKKELI	km	122	191	9	400	619	-	4027	5368
	%	2.3	3.6	0.2	7.4	11.5	-	75.0	100.0
POHJOIS-KARJALA	km	66	51	26	171	737	-	3986	5037
	%	1.3	1.0	0.5	3.4	14.6	-	79.2	100.0
KUUPIO	km	128	56	2	242	463	-	4732	5623
	%	2.3	1.0	0.0	4.3	8.2	-	84.2	100.0
KESKI-SUOMI	km	178	113	32	262	518	-	3837	4940
	%	3.6	2.3	0.6	5.3	10.5	-	77.7	100.0
VAASA	km	264	297	8	372	948	-	5262	7152
	%	3.7	4.2	0.1	5.2	13.3	-	73.5	100.0
KESKI-POHJANMAA	km	85	77	10	149	801	-	2467	3589
	%	2.4	2.1	0.3	4.2	22.3	-	68.7	100.0
OULU	km	101	129	13	601	1215	-	3319	5379
	%	1.9	2.4	0.2	11.2	22.6	-	61.7	100.0
KAINUU	km	60	42	1	222	1138	-	3242	4705
	%	1.3	0.9	0.0	4.7	24.2	-	68.9	100.0
LAPPI	km	121	171	24	650	1622	-	5407	7995
	%	1.5	2.1	0.3	8.1	20.3	-	67.7	100.0
KOKO MAA	km	2682	2352	248	4777	10803	116	53778	74757
	%	3.6	3.1	0.3	6.4	14.5	0.2	71.9	100.0

TIELUOKKA	NOPEUSRAJOITUS (km/h)								YHTEENSÄ
		≤50	60	70	80	100	120	PERUS- NOPEUS	
VALTATIET	km	37	218	5	1618	5383	107	34	7402
	%	0.5	2.9	0.1	21.9	72.7	1.4	0.5	100.0
KANTATIET	km	27	118	9	1003	2458	9	52	3676
	%	0.8	3.2	0.2	27.3	66.9	0.2	1.4	100.0
SEUDULLISET TIET	km	192	454	25	1034	1934	-	3658	7296
	%	2.6	6.2	0.3	14.2	26.5	-	50.1	100.0
KOKOOJATIET	km	588	670	85	836	969	-	11458	14607
	%	4.0	4.6	0.6	5.8	6.6	-	78.4	100.0
YHDYSTIET	km	1839	893	124	286	59	-	38576	41776
	%	4.4	2.1	0.3	0.7	0.1	-	92.3	100.0
KAIKKI TIET	km	2682	2352	248	4777	10803	116	53778	74757
	%	3.6	3.1	0.3	6.4	14.5	0.2	71.9	100.0



LIIKENNESUORITE (milj. autokm/vuosi) NOPEUSRAJOITUSALUEITTAIN,<sup>1)</sup>  
 PIIREITTÄIN JA TOIMINNALLISEN LUOKITUKSEN MUKAAN  
 (YLEISET TIET 1.1.1981, KVL 1980)

PIIRI	NOPEUSRAJOITUS (km/h)							PERUS- NOPEUS	YHTEENSÄ <sup>2)</sup>
	<60	60	70	80	100	120			
UUSIMAA	autokm %	286 8.8	402 12.4	158 4.9	866 26.7	525 16.2	377 11.6	633 19.5	3248 100.0
TURKU	autokm %	240 9.3	209 8.1	16 0.6	471 18.3	879 34.2	29 1.1	730 28.4	2574 100.0
HÄME	autokm %	128 5.9	229 10.5	14 0.7	357 16.4	820 37.7	63 2.9	563 25.9	2174 100.0
KYMI	autokm %	99 8.4	109 9.3	20 1.7	251 21.5	435 37.2	-	254 21.8	1168 100.0
MIKKELI	autokm %	60 6.2	71 7.4	4 0.4	228 23.4	308 31.7	-	300 30.9	972 100.0
POHJOIS-KARJALA	autokm %	28 3.5	32 4.1	10 1.2	83 10.5	336 42.3	-	305 38.4	793 100.0
KUOPIO	autokm %	74 7.4	35 3.5	2 0.2	201 20.1	321 32.1	-	369 36.8	1001 100.0
KESKI-SUOMI	autokm %	84 7.7	52 4.8	25 2.3	203 18.6	342 31.3	-	387 35.4	1094 100.0
VAASA	autokm %	116 7.2	109 6.7	2 0.1	279 17.2	540 33.2	-	582 35.8	1628 100.0
KESKI-POHJANMAA	autokm %	32 5.2	29 4.8	6 1.0	55 9.0	287 47.1	-	201 33.0	611 100.0
OULU	autokm %	39 3.6	123 11.5	11 1.1	213 19.8	457 42.5	-	233 21.7	1076 100.0
KAINUU	autokm %	30 6.1	19 3.9	0 0	65 13.2	225 45.7	-	153 31.1	493 100.0
LAPPI	autokm %	57 4.5	68 5.4	9 0.7	223 17.7	482 38.4	-	417 33.2	1256 100.0
KOKO MAA	autokm %	1273 7.0	1489 8.2	278 1.5	3493 19.3	5958 32.9	470 2.6	5127 28.4	18088 100.0
TIELUOKKA	NOPEUSRAJOITUS (km/h)							PERUS- NOPEUS	YHTEENSÄ
		<60	60	70	80	100	120		
VALTATIET	autokm %	69 1.0	421 6.0	15 0.2	1967 27.9	4003 56.8	426 6.0	151 2.1	7052 100.0
KANTATIET	autokm %	40 1.9	110 5.1	86 3.9	659 30.4	1219 56.1	44 2.0	13 0.6	2171 100.0
SEUDULLISET TIET	autokm %	158 6.0	406 15.3	21 0.8	596 22.4	609 22.9	-	869 32.7	2659 100.0
KOKOOJATIET	autokm %	309 11.9	296 11.3	58 2.2	214 8.2	122 4.7	-	1610 61.7	2608 100.0
YHDYSTIET	autokm %	697 19.4	256 7.1	98 2.7	56 1.6	5 0.2	-	2485 69.1	3598 100.0
KAIKKI TIET	autokm %	1273 7.0	1489 8.2	278 1.5	3493 19.3	5958 32.9	470 2.6	5127 28.4	18088 100.0

1) TAULUKOINNINNA ON KÄYTETTY MITTAUSSUUNNASSA OIKEANPUOLEISEN AJORADAN NOPEUSRAJOITUKSIA

2) LASKENTATARKKUUDESTA JOHTUEN LIIKENNESUORITELUVUT POIKKEAVAT KOHDASSA 'LIIKENNETIETOJA' ESITETYISTÄ LUVUISTA

VALAISTUT TIEOSUUDET (km) PIIREITTÄIN TOIMINNALLISEN  
LUOKITUKSEN MUKAAN  
(YLEISET TIET 1.1.1981)

PIIRI		VALTA- TIET	KANTA- TIET	SEUD. TIET	KOKOOJA- TIET	YHDYS- TIET	KAIKKI TIET
UUSIMAA	km	72	70	164	194	431	930
	%	7.2	7.0	16.4	19.4	43.1	100.0
TURKU	km	93	29	115	292	434	962
	%	9.6	3.0	11.9	30.3	45.2	100.0
HÄME	km	110	9	77	159	250	604
	%	18.2	1.5	12.7	26.3	41.3	100.0
KYMI	km	71	16	19	79	186	370
	%	19.2	4.2	5.1	21.3	50.2	100.0
MIKKELI	km	37	3	23	12	79	152
	%	24.2	1.7	14.8	7.7	51.6	100.0
P-KARJALA	km	25	19	19	29	64	156
	%	15.7	12.2	12.2	18.9	41.0	100.0
KUUPIO	km	28	6	21	18	74	148
	%	19.0	4.2	14.3	12.5	50.0	100.0
K-SUOMI	km	30	6	40	54	115	246
	%	12.4	2.6	16.4	21.8	46.8	100.0
VAASA	km	84	51	124	188	390	838
	%	10.1	6.1	14.7	22.5	46.6	100.0
K-POHJANMAA	km	20	27	15	20	71	153
	%	13.3	17.8	9.9	12.8	46.2	100.0
OULU	km	92	7	19	32	88	236
	%	38.8	2.8	7.9	13.4	37.1	100.0
KAINUU	km	23	11	17	25	23	99
	%	23.5	11.0	17.1	25.1	23.3	100.0
LAPPI	km	134	40	21	58	146	399
	%	33.6	10.0	5.2	14.5	36.7	100.0
KOKO MAA	km	818	293	672	1159	2350	5292
	%	15.5	5.5	12.7	21.9	44.4	100.0



VALAISTUT TIEOSUUEDET (km) LIIKENNEMÄÄRÄLUOKITTAIN  
TOIMINNALLISEN LUOKITUKSEN MUKAAN  
(YLEISET TIET 1.1.1981, KVL 1980)

KVL		VALTA- TIET	KANTA- TIET	SEUD. TIET	KOKOAJA- TIET	YHDYS- TIET	KAIKKI TIET
1 - 100	km %	- -	- -	- -	- -	62 100.0	62 100.0
101 - 200	km %	1 0.3	- -	1 0.5	14 6.7	196 92.5	212 100.0
201 - 300	km %	- -	0 0.1	2 0.7	49 15.2	269 84.0	320 100.0
301 - 500	km %	4 0.7	10 1.7	22 3.6	115 19.3	444 74.5	596 100.0
501 - 1000	km %	43 3.9	23 2.1	100 9.1	370 33.7	561 51.2	1097 100.0
1001 - 1500	km %	59 8.0	40 5.5	114 15.5	212 28.9	309 42.1	733 100.0
1501 - 3000	km %	182 16.7	87 8.0	209 19.2	275 25.3	336 30.8	1089 100.0
3001 - 6000	km %	261 37.6	65 9.4	144 20.7	96 13.8	129 18.5	695 100.0
6001 - 9000	km %	158 58.6	29 10.5	37 13.7	19 7.1	27 10.1	271 100.0
9001 - 12000	km %	58 61.6	16 16.5	10 10.8	6 6.2	5 4.9	95 100.0
12001 -	km %	52 42.3	23 19.1	33 26.5	3 2.3	12 9.8	123 100.0
YHTEENSÄ	km %	818 15.5	293 5.5	672 12.7	1159 21.9	2350 44.4	5292 100.0

KEVYEN LIIKENTEEN VÄYLÄT (km) TOIMINNALLISEN LUOKITUKSEN  
MUKAAN PIIREITTÄIN JA LIIKENNEMÄÄRÄLUOKITTAIN  
(YLEISET TIET 1.1.1981, KVL 1980)

PIIRI	VAIN TOISELLA PUOLELLA					KAIKKI TIET	MOLEMMILLA PUOLILLA					KAIKKI TIET	YH- TEEN- SÄ
	VALTA- TIET	KANTA- TIET	SEUD. TIET	KOK. TIET	YHD. TIET		VALTA- TIET	KANTA- TIET	SEUD. TIET	KOK. TIET	YHD. TIET		
UUSIMAA	16.7	15.9	46.3	21.5	56.1	156.5	2.1	-	7.0	2.8	4.8	16.7	173.2
TURKU	20.8	4.3	24.9	30.2	36.9	117.1	6.6	-	4.2	13.0	12.5	36.3	153.4
HÄME	18.1	1.2	15.2	32.9	25.9	93.3	0.7	4.5	3.4	4.4	5.6	18.6	111.9
KYMI	20.9	11.6	2.8	20.5	31.0	86.8	2.6	0.6	3.1	3.2	7.8	17.3	104.1
MIKKELI	14.2	0.4	2.4	1.1	16.4	34.5	8.9	-	4.1	-	4.8	17.8	52.3
P-KARJALA	13.6	15.4	15.0	13.3	7.4	64.7	2.7	3.3	4.1	5.4	5.5	21.0	85.7
KUOPIO	18.0	3.6	9.6	2.9	12.1	46.2	7.3	2.6	1.1	0.9	3.9	15.8	62.0
K-SUOMI	5.9	0.9	6.9	13.3	24.8	51.8	1.9	2.5	0.7	4.1	5.6	14.8	66.6
VAASA	18.3	6.1	3.6	13.3	10.8	52.1	4.5	0.3	9.6	8.5	5.3	28.2	80.3
K-POHJANMAA	2.0	6.7	3.2	4.8	5.4	22.1	2.9	7.4	6.5	3.5	5.9	26.2	48.3
OULU	21.6	-	0.8	8.1	7.5	38.0	8.1	-	2.9	4.0	6.5	21.5	59.5
KAINUU	4.6	2.9	4.7	5.8	3.2	21.2	2.6	2.1	4.3	1.8	1.3	12.1	33.3
LAPPI	36.0	6.3	3.9	25.8	13.5	85.5	10.9	3.9	2.0	0.5	5.4	22.7	108.2
KOKO MAA	210.7	75.3	139.3	193.5	251.0	869.8	61.8	27.2	53.0	52.1	74.9	269.0	1138.8

KVL	VAIN TOISELLA PUOLELLA					KAIKKI TIET	MOLEMMILLA PUOLILLA					KAIKKI TIET	YH- TEEN- SÄ
	VALTA- TIET	KANTA- TIET	SEUD. TIET	KOK. TIET	YHD. TIET		VALTA- TIET	KANTA- TIET	SEUD. TIET	KOK. TIET	YHD. TIET		
1 - 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101 - 200	-	-	-	-	1.1	1.1	-	-	-	-	0.1	0.1	1.2
201 - 300	-	-	-	-	2.9	2.9	-	-	-	-	2.1	2.1	5.0
301 - 500	-	-	0.4	2.8	6.7	9.9	-	-	-	-	2.2	2.2	12.1
501 - 1000	1.7	0.5	8.3	24.7	38.7	73.9	1.9	-	3.7	5.1	3.6	14.3	88.2
1001 - 1500	5.8	3.3	11.5	34.5	39.3	94.4	2.2	1.5	11.2	5.0	13.5	33.4	127.8
1501 - 3000	35.6	28.7	44.6	74.2	95.5	278.6	9.3	12.3	17.5	19.6	29.3	88.0	366.6
3001 - 6000	64.4	22.3	31.6	44.4	51.3	214.0	16.4	11.7	15.7	17.6	20.0	81.4	295.4
6001 - 9000	68.3	10.8	18.0	8.2	8.7	114.0	14.0	1.3	2.3	2.1	2.7	22.4	136.4
9001 - 12000	20.5	1.2	4.9	3.3	1.5	31.4	6.5	0.4	-	1.4	-	8.3	39.7
12001 -	14.4	8.5	20.0	1.4	5.3	49.6	11.5	-	2.6	1.3	1.4	16.8	66.4
YHTEENSÄ	210.7	75.3	139.3	193.5	251.0	869.8	61.8	27.2	53.0	52.1	74.9	269.0	1138.8



RAUTATIETASORISTEYKSET (kpl) TOIMINNALLISEN LUOKITUKSEN  
MUKAAN PIIREITTÄIN JA LIIKENNEMÄÄRÄLUOKITTAIN  
(YLEISET TIET 1.1.1981, KVL 1980)

PIIRI	EI TURVALAITTEITA					KAIKKI TIET	TURVALAITTEET					KAIKKI TIET	YH- TEEN- SÄ
	VALTA- TIET	KANTA- TIET	SEUD. TIET	KOK. TIET	YHD. TIET		VALTA- TIET	KANTA- TIET	SEUD. TIET	KOK. TIET	YHD. TIET		
UUSIMAA	-	-	-	-	26	26	1	1	4	8	17	31	57
TURKU	1	-	-	3	38	42	-	1	4	16	43	64	106
HÄME	-	-	1	2	22	25	1	-	1	10	24	36	61
KYMI	-	-	-	2	20	22	1	-	-	11	39	51	73
MIKKELI	-	-	-	1	18	19	-	-	-	5	18	23	42
POHJOIS-KARJ.	-	-	-	7	36	43	-	1	-	6	20	27	70
KUOPIO	1	-	-	-	9	10	1	-	-	3	20	24	34
KESKI-SUOMI	1	-	-	-	20	21	-	1	-	4	15	20	41
VAASA	-	-	-	2	49	51	-	3	4	10	27	44	95
KESKI-POHJANM.	-	2	-	-	12	14	-	-	-	1	14	15	29
OULU	-	-	1	-	19	20	1	-	1	1	15	18	38
KAINUU	-	-	-	-	11	11	-	-	-	3	14	17	28
LAPPI	-	1	-	3	27	31	1	-	-	3	23	27	58
KOKO MAA	3	3	2	20	307	335	6	7	14	81	289	397	732

KVL	EI TURVALAITTEITA					KAIKKI TIET	TURVALAITTEET					KAIKKI TIET	YH- TEEN- SÄ
	VALTA- TIET	KANTA- TIET	SEUD. TIET	KOK. TIET	YHD. TIET		VALTA- TIET	KANTA- TIET	SEUD. TIET	KOK. TIET	YHD. TIET		
1 - 100	-	-	-	1	98	99	-	-	-	-	32	32	131
101 - 200	-	-	-	2	94	96	-	-	-	2	66	68	164
201 - 500	-	-	1	4	73	78	-	-	-	30	82	112	190
501 - 1000	-	2	-	10	24	36	-	1	2	24	60	87	123
1001 - 1500	-	-	-	1	11	12	-	-	2	8	23	33	45
1501 - 3000	-	1	-	2	5	8	1	3	6	15	14	39	47
3001 - 6000	1	-	1	-	2	4	3	3	2	2	9	19	23
6001 - 9000	1	-	-	-	-	1	1	-	1	-	2	4	5
9001 - 12000	1	-	-	-	-	1	1	-	1	-	1	3	4
12001 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YHTEENSÄ	3	3	2	20	307	335	6	7	14	81	289	397	732

ALIKULKUA RAJOITAVAT ESTEET<sup>1)</sup> (kp1) PIIREITTÄIN JA  
 LIIKENNEMÄÄRÄLUOKITTAIN

PIIRI	KVL	ALIKULKUKORKEUDET (m)						YHTEENSÄ
		-3.8	3.9-4.1	4.2-4.6,	4.7-5.1	5.2-6.1	-6.2	
UUSIMAA	0 - 1500	3	1	10	6	5	-	25
	1501 - 3000	3	-	9	9	21	-	42
	3001 - 6000	-	-	16	29	37	-	82
	6001 - 9000	-	-	16	25	37	3	81
	9001 - 12000	-	-	20	15	10	-	45
	12001 -	-	-	38	62	46	-	146
	YHTEENSÄ	6	1	109	146	156	3	421
TURKU	0 - 1500	9	4	13	6	2	-	34
	1501 - 3000	4	1	4	8	7	-	24
	3001 - 6000	-	-	5	17	32	-	54
	6001 - 9000	-	-	5	13	16	-	34
	9001 - 12000	-	-	3	12	15	-	30
	12001 -	-	-	-	6	7	-	13
	YHTEENSÄ	13	5	30	62	79	-	189
HÄME	0 - 1500	9	2	30	2	1	1	45
	1501 - 3000	1	2	8	6	13	-	30
	3001 - 6000	-	2	16	9	22	1	50
	6001 - 9000	1	-	3	1	22	1	28
	9001 - 12000	-	-	16	3	9	-	28
	12001 -	1	-	4	4	5	-	14
	YHTEENSÄ	12	6	77	25	72	3	195
KYMI	0 - 1500	7	4	47	7	3	-	68
	1501 - 3000	2	1	9	13	13	-	38
	3001 - 6000	4	1	10	19	27	-	61
	6001 - 9000	-	-	12	17	22	-	51
	9001 - 12000	-	-	1	3	7	-	11
	12001 -	-	-	5	13	2	-	20
	YHTEENSÄ	13	6	84	72	74	-	249
MIKKELI	0 - 1500	1	4	14	1	5	-	25
	1501 - 3000	-	-	1	-	23	1	25
	3001 - 6000	-	-	1	-	19	-	20
	6001 - 9000	-	-	-	-	6	-	6
	9001 - 12000	-	-	-	-	2	-	2
	12001 -	-	1	-	-	1	-	2
	YHTEENSÄ	1	5	16	1	56	1	80
POHJOIS-KARJALA	0 - 1500	1	-	6	5	7	-	19
	1501 - 3000	-	-	4	6	13	-	23
	3001 - 6000	1	-	2	3	16	-	22
	6001 - 9000	-	-	1	1	7	1	10
	YHTEENSÄ	2	-	13	15	43	1	74
KUOPIO	0 - 1500	2	1	8	5	4	-	20
	1501 - 3000	-	-	3	4	7	1	15
	3001 - 6000	-	-	1	5	12	-	18
	6001 - 9000	-	-	2	3	11	-	16
	9001 - 12000	-	-	3	4	6	-	13
	12001 -	-	-	-	2	11	-	13
	YHTEENSÄ	2	1	17	23	51	1	95

1) ESIM. SILLAT, PORTTAALIT YMS.



ALIKULKUA RAJOITTAVAT ESTEET<sup>1)</sup> (kp1) PIIREITTÄIN JA  
 LIIKENNEMÄÄRÄLUOKITTAIN

PIIRI	KVL	ALIKULKUKORKEUDET (m)						YHTEENSÄ
		-3.8	3.9-4.1	4.2-4.6	4.7-5.1	5.2-6.1	-6.2	
KESKI-SUOMI	0 - 1500	2	-	14	13	7	-	36
	1501 - 3000	-	1	8	14	24	1	48
	3001 - 6000	-	-	4	7	28	1	40
	6001 - 9000	-	-	6	12	3	-	21
	9001 - 12000	-	-	-	-	1	-	1
	YHTEENSÄ	2	1	32	46	63	2	146
VAASA	0 - 1500	4	-	23	3	3	-	33
	1501 - 3000	-	-	4	5	11	-	20
	3001 - 6000	-	-	2	3	17	-	22
	6001 - 9000	1	-	2	1	14	-	18
	9001 - 12000	-	-	1	2	4	-	7
	YHTEENSÄ	5	-	32	14	49	-	100
KESKI-POHJANMAA	0 - 1500	1	-	2	1	5	-	9
	1501 - 3000	-	-	-	-	19	1	20
	3001 - 6000	1	-	1	-	10	-	12
	YHTEENSÄ	2	-	3	1	34	1	41
OULU	0 - 1500	5	1	5	2	-	-	13
	1501 - 3000	-	1	1	-	2	-	4
	3001 - 6000	-	-	1	1	10	-	12
	6001 - 9000	-	-	4	2	6	-	12
	9001 - 12000	-	-	8	-	8	-	16
	12001 -	-	-	8	6	15	-	29
	YHTEENSÄ	5	2	27	11	41	-	86
KAINUU	0 - 1500	7	2	6	2	3	-	20
	1501 - 3000	-	-	1	-	3	-	4
	3001 - 6000	-	-	1	-	5	-	6
	YHTEENSÄ	7	2	8	2	11	-	30
LAPPI	0 - 1500	5	1	1	-	3	-	10
	1501 - 3000	1	-	4	-	2	-	7
	3001 - 6000	1	-	8	7	19	-	35
	6001 - 9000	2	1	1	1	6	-	11
	9001 - 12000	-	-	4	1	6	-	11
	YHTEENSÄ	9	2	18	9	36	-	74
KOKO MAA	0 - 1500	56	20	179	53	48	1	357
	1501 - 3000	11	6	56	65	158	4	300
	3001 - 6000	7	3	68	100	254	2	434
	6001 - 9000	4	1	52	76	150	5	288
	9001 - 12000	-	-	56	40	68	-	164
	12001 -	1	1	55	93	87	-	237
	YHTEENSÄ	79	31	466	427	765	12	1780

1) ESIM. SILLAT, PORTTAALIT YMS.

LIITTEET



## TIEREKISTERIN Tiestötiedot 1.1.1981

Seuraavassa esitetään tierekisterin tiestötiedot niiden luonteen mukaan ryhmiteltyinä. Tietolajin edessä oleva numero tarkoittaa ns. tietotunnusta (= tietolajitunnus). Luettelossa esitetään myös tiedon laatu tai luokitus

1. Tiekohtaiset tiedot

101 Tien tai tiejakson nimi

2. Tieosakohtaiset tiedot

106 Tieosan pituus

- metriä

107 Mäkisyysluku

- m/km

108 Kaarteisuusluku

- gradia/km

109 Näkemät

- 150,300 ja 460 m:n näkemät prosentteina tieosan pituudesta

110 Kantavuus

- mittausvuosi, lämpötilakorjauskerroin, kevät-kantavuuskerroin, taipumien keskiarvo, hajonnan %-osuus keskiarvosta, kevätkantavuusarvo

3. Jatkuvat tiedot

126 Lääni

127 Käytännön tiemestaripiiri

- tien tosiasiallinen hoitaja

128 Kunta

129 Tiemestaripiiri

130 Tien toiminnallinen luokka

- nykyinen ja tuleva

131 Tienpitäjä

- TVL/VR/muu

- 133 Tienpitotoimenpide ja päivämäärä (liikenteelle luov.)
- rakentaminen
- suuntauksen parantaminen
- rakenteen parantaminen
- paikallistien muuttaminen maantiekseksi ja toisinpäin
- yksityisen tien muuttaminen yleiseksi
- 135 Ajoratojen lukumäärä
- 136 Ajoradan leveys
- leveys (0,1 m tarkkuus)
- 137 Ajoradan päällyste
- päällystetyyppi: kestopäällyste (5 alaryhmää),  
kevyt päällyste (3 ryhmää), sorapäällyste
- päällystämisvuosi

4. Välikohtaiset tiedot

- 162 Kelirikkorajoitus
- rajoitusvuosi ja rajoitus (tonnia)
- 164 Pientareen leveys
- leveys (0,1 m tarkkuus)
- ajoradan molemmat puolet erikseen
- 166 Pyörätie ja jalkakäytävä
- tyyppi: pyörätie, jalkakäytävä, molemmat  
pyörätien ja jalkakäytävän liittyminen ajorataan  
ja toisiinsa
- leveys (0,1 m tarkkuus)
- tieluokka ja tienpitäjä
- ajoradan molemmat puolet erikseen
- 167 Valaistus
- alkamis- ja loppumispiste
- 168 Nopeusrajoitus
- rajoitustyyppi: tiekohtainen, pistekohtainen,  
paikallinen, aluerajoitus ja rajoituksen porrastus
- rajoitus km/h (pysyvät rajoitukset)
- 170 Päällysrakenneluokka
- luokitus (1 - 8) mitoituksen perustana olevan  
kuormituskertaluvun mukaan
- vain nykyisten normien mukaan rakennetut tiet



- 171 Liikennetekninen normaalipoikkileikkaus
- normien mukainen luokitus
- vain normien mukaan rakennetut tiet
- 172 Moottori- tai moottoriliikennetie
- em. teiden alku- ja loppupisteet
- 173 Päällysteveveys
- leveys 0,1 m tarkkuudella
- 174 Ajoradan päällysteen korjaus
- korjausvuosi ja korjausluokitus: massapinta-  
ura paikkaus, sirotepinta + tasaus, emulsio-  
lietepinta sekä öljysoran lisäys

5. Pistekohtaiset tiedot

- 191 Tieosan jakopiste
- jakopisteen tyyppi ja sijainnin kuvaus
- 192 Rautatietasoristeys
- turvalaitteet (ei turvalaitteita, valo- ja/tai  
äänimerkki, puolipuomi, kokopuomi)
- 200 Koordinaatit
- maanteiden jakopisteiden ja liittymien sijainti  
yhtenäiskoordinaatistossa
- 500 Liittymä ja risteys
- liittymän numero ja nimi
- luokitus
  - avoin tasoliittymä
  - eri kanavointityypit
  - Y-liittymä
  - liikenneympyrä
  - eritasoliittymä
  - eritasoristeys
- näiden lisäksi ilmoitetaan,
  - onko liittymä yksi/kaksipuolinen
  - liittyvien teiden numerot
- tietolajilla ei ole yksityisten teiden  
liittymiä
- 502 Liittymätie ja ramppi
- liittymän numero
- pituus (m) tielajeittain (mt, pt)

- 503 Liittymätie ja ramppi
  - liittymänumero
  - pituus (m) päällystetyypeittäin
- 505 Liikennelaskentapiste
  - pisteen numero ja laskenta-suunnat
  - liikennemäärät ajoneuvotyypeittäin (KVL ja KKVL)
- 601 Silta
  - sillan numero (siltakortiston numerointi) ja nimi
  - siltatyypit
    - vesistösilta
    - risteyssilta - ylikulku
    - ylikulkusilta
    - alikulkukäytävä
  - painorajoitus
- 602 Alikulkupaikka
  - alikulkupaikan numero ja nimi
  - alikulkupaikan tyyppi
    - alikulkusilta
    - risteyssilta - alikulku
    - ylikulkukäytävä
    - ryhmittymismerkkiporttaali
    - sähkörautatien johdot
    - muu alikulkupaikka
  - sallittu alikulkukorkeus
  - kiertomahdollisuus ja mahdollinen reitti
- 603 Kevyen liikenteen silta
  - alikulku
  - ylikulku
- 801 Lauttapaikka
  - lauttapaikan numero ja nimi
  - tieluokka
  - väylän pituus kunnittain ja tiemestaripiireittäin



## TIEREKISTERIYHDYSHENKILÖT

Tutkimustoimistossa tierekisteriä hoitaa tierekisterijaosto, missä tehtävät jakautuvat pääpiirteittäin seuraavasti:

jaostopääll. V. Salovaara	Jaoston hallinto, rekisterin kehittäminen ja hyväksikäytön suunnittelu
DI M. Raekallio	rekisterin hyväksikäytön suunnittelu sekä ylläpidon ohjaus ja koordinointi
rkm S. Partanen	kartta-asiat, tienumeroinnin muutokset ja tietopalvelu
rkm M. Niva	geometriatietojen inventointi ja tietopalvelu
tstot. E. Suni	laadunvalvontamittaukset
piirt. A-M. Käyhkö	tietopalvelu

Rekisterin tietojenkäsittelyn suunnittelusta ja hoitamisesta vastaa tietojenkäsittelytoimistossa suunn.ryhmän päällikkö A. Haapalahti

Piiri	Ryhmän johtaja	Tietopalvelu
U	DI M. Teräsvirta	Tstot. S. Koivunen
T	DI E. Isomäki	Tstot. I. Sinervo
H	Ins. R. Uusitalo	Rkm T. Viitala
Ky	DI J. Aholainen	Tstosiht. S. Timonen
M	DI H. Heinikainen	Rkm A. Himanen
P-K	DI P. Hukkanen	Rkm P. Koistinen
Ku	DI O. Mäkelä	Rkm J. Toppinen
K-S	Ins. M. Lampinen	Tstot. T. Askolin
V	Ins. R. Kauranen	Rkm T. Stackelberg
K-P	DI I. Iso-Heiniemi	Rkm E. Toiviainen
O	DI A. Sarkkinen	Rkm U. Suutari-Jääskö
Ka	DI A. Aaltonen	Rkm H. Leppänen
L	DI T. Kannainen	Rkm H. Auno