

TYÖOHJELMA 1988



TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS
TIENRAKENNUSTOIMISTO

TAMMIKUU 1988

SISÄLLYSLUETTELO

	Sivu
JOHDANTO	2
TAULUKOISSA JA KARTOISSA KÄYTETTYJEN MERKKIEN JA LYHENTEIDEN SELITYKSET	3
I TYÖMÄÄRÄRAHAT JA KUSTANNUKSET	4-9
II NIMETYT TIENRAKENNUSHANKKEET PIIREIT- TÄIN	10-36
III PIENEHKÖT TIE- JA SILTATYÖT	37-44
IV VUODEN 1988 VESITEIDEN TYÖOHJELMA	45-53
V TALONRAKENNUSHANKKEET	54-56
VI TYÖVOIMA	57-63

JOHDANTO

Valtioneuvosto hyväksyi tie- ja vesirakennuslaitoksen vuoden 1988 varsinaisen työohjelman ja työllisyystyöohjelman 14 päivänä tammikuuta 1988.



Tie- ja vesirakennuslaitoksen vuoden 1988 varsinaisen työohjelman loppusumma on 4.018.598.000 markkaa. Vuoden 1988 työllisyystyöohjelmassa on tie- ja vesirakennuslaitokselle osoitettu momentilta 34.50.77 (Sijoitusmenot työllisyyden turvaamiseksi) 87.494.000 markkaa, josta yleisten teiden tekemisen osuus on 77.904.000 markkaa, vesitietyöt 8.090.000 markkaa sekä talonrakennukset 1.500.000 markkaa. Nyt osoitetuilla työmäärärahoilla voidaan työllistää vuonna 1982 keskimäärin 11.959 henkilöä.

Vuoden 1988 työohjelmien hyväksymisestä ilmoittaessaan kirjeellään nro 1572/311/87 TVM/14.1.1988 työvoimaministeriö on samalla ilmoittanut valtioneuvoston päättäneen 22.12.1987 ettei valtion talonrakennushankkeiden osalta vuoden 1988 aikana ilman erityisen painavia syitä hyväksytä kustannustason nousua suurempia kustannusarvioiden ylityksiä. Työvirastojen tulee soveltaa ja kehittää rakennuttamis- ja urakkakilpailumenettelyä siten, että valtion talonrakentamisen kustannukset pysyvät jatkossakin kohtuullisina. Valtioneuvoston päätöksen tarkoituksena on hillitä talonrakennusalalla liian suuriksi tulleita kustannusarvioiden ylityksiä.

Työvoimaministeriön kirje liitteineen on lähetetty piireille ja Saimaan kanavan kanavakonttorille tiedoksi ja noudatettavaksi.

Edelleen työvoimaministeriön kirjeessä on annettu ohjeet työohjelmien toteuttamisesta.

TAULUKOISSA JA KARTOISSA KÄYTETTYJEN MERKKIEN JA LYHENTEIDEN SELITYKSET:

RPSR	= Soratien rakenteen parantaminen
RPÖS	= Öljysorateiden rakenteen parantaminen
RPKP	= Kestopäällysteisen tien rakenteen parantaminen
SILP	= Painorajoitteisten ja huonokuntoisten siltojen parantaminen
SILS	= Sillan standardin parantaminen
LOSI	= Lossin korvaaminen sillalla
RUUS	= Uuden tieyhteyden rakentaminen
SPSR	= Soratien suuntauksen parantaminen
SPÖS	= Öljysoratien suuntauksen parantaminen
SPKP	= Kestopäällysteisen tien suuntauksen parantaminen
RKAP	= Tien kapasiteetin lisääminen rakentamalla lisäkaistoja
RMOT	= Uuden moottoritien rakentaminen
RMOL	= Uuden moottoriliikennetien rakentaminen
ROHI	= Ohikulkutien rakentaminen
KATI	= Kauko- ja kauttakulkuliikenteen tie- ja katujärjestelyt
TAJA	= Taajamajärjestelyt
AJTU	= Ajoneuvoliikenteen turvallisuusjärjestelyt
KETU	= Kevyen liikenteen turvallisuusjärjestelyt
	= Nimetty rakennushanke
	= Pienehkö tietyö
B+V	= Rahoitus momentilta 31.24.77 ja 25.50.77 (työsiirtolarahoitus)
T	= Rahoitus momentilta 34.50.77 (työllisyysrahoitus)
B+T	= Rahoitus momentilta 31.24.77 ja 34.50.77
S	= Rahoitus syksyn lisätyöohjelmassa

I TYÖMÄÄRÄRAHAT JA KUSTANNUKSET

KUNNOSSAPIDON KUSTANNUKSET TOIMENPIDERYHMITTÄIN V. 1988 (1000 MK)

PIIRIT	HOITO	KUNNOSTUS				RAKENTEEN PARANTAMINEN				KUNNOSSA- PIDON YHT. KUST
		I SR	I KVP	I KP	I SR/SR	I SR/PÄÄLL.	I KVP	I KP		
U	82922	I 4970	I 2920	I 70400	I 1500	I 12200	I 1500	I 1600	219500	
T	115600	I 10100	I 19000	I 51100	I 1000	I 10330	I 10390	I 3120	277900	
H	61000	I 11000	I 10000	I 40000	I 7100	I 15000	I 6000	I 6500	196200	
Ky	38800	I 7900	I 5000	I 25100	I 1600	I 8200	I 300	I 0	112800	
E-S	298322	I 33970	I 36920	I 186600	I 11200	I 45730	I 18190	I 11220	806400	
M	43400	I 9500	I 13300	I 14600	I 700	I 2900	I 6300	I 0	119900	
PK	42250	I 8685	I 5200	I 6840	I 1390	I 7115	I 8610	I 0	102150	
Ku	38500	I 8650	I 12500	I 9000	I 4460	I 7000	I 7400	I 0	113700	
KS	39100	I 9000	I 8500	I 25500	I 0	I 0	I 3800	I 0	114400	
V	58000	I 12510	I 16220	I 24340	I 4390	I 9670	I 2200	I 1900	169150	
K-S	221250	I 48345	I 55720	I 80280	I 10940	I 26685	I 28310	I 1900	619300	
KP	22900	I 4700	I 12000	I 12500	I 2800	I 1900	I 1900	I 300	77250	
O	45960	I 8240	I 7310	I 10100	I 1170	I 6400	I 9810	I 1000	124400	
Kn	28840	I 5760	I 13945	I 3430	I 1470	I 4000	I 6610	I 0	86700	
L	73350	I 10800	I 25650	I 13000	I 0	I 0	I 4600	I 0	177000	
P-S	171050	I 29500	I 58905	I 39030	I 5440	I 12300	I 22920	I 1300	465350	
PIIRIT YHT.	690622	I 111815	I 151545	I 305910	I 27580	I 84715	I 69420	I 14420	1891050	

KP = SORATIE
 KVP = KEVYTPÄÄLLYSTE
 KP = KESTOPÄÄLLYSTE
 SP = SORATIEN PARANTAMINEN

Taulukosta puuttuu eduskunnan lisäämä 20 Mmk, josta työllisyys-
 poliittisesti jaettiin 15 Mmk (PK 2,9 Mmk; Ku 1,8 Mmk; V 3,2 Mmk;
 Kn 3,8 Mmk ja L 3,3 Mmk) sekä 5 Mmk (U 1,5 Mmk; H 1,0 Mmk;
 Ky 1,0 Mmk; KS 1,5 Mmk) kunnossapidon lisärahoitukseksi.

NIMEITYJEN TIENRAKENNUSHANKKEIDEN KUSTANNUKSET TOIMENPIDERYHMITTÄIN V. 1988 (1000 mk)

PIIRI	Y L L Ä P I T O				I	K E H I T T Ä M I N E N														
	RPSR	RPÖS	RPKP	SILP		I	SILS	LOSI	RUS	SRSR	SPÖS	SPKP	RKAP	RMT	RMOL	ROHI	KATI	TAJA	AJIU	KEIU
U	15100	9500			I			1500	23800		42200	4000	90000	36000	21500				36500	17900
T	14900	7800	29500	200	I	4100		49500	14000			17100			2100				15300	9400
H	9450		19200		I			6500	71200	16800		4000	25000	30500					150	13300
Ky	2100	3300	31100		I		18500				12900	4100					7200		12600	
E-S	41550	20600	79800	200	I	4100	18500	57500	109000	16800	55100	29200	115000	66500	23600	0	7200	64550	40600	
M	5800	16000			I		7000	4900		6200				30000	24700					
PK	18500	7000	2300		I		7000								1500				4000	
Ku	44550	7400	2000		I					12600	1000		15000						350	
KS	1800	4500			I		470		3730	8900	14700	950			66200					
V	23500	39200	5200		I				4800		4400				26000					13400
K-S	94150	74100	9500	0	I	0	14470	4900	8530	27700	20100	950	15000	30000	118400	0	0	4350	13400	
KP	16050	9500	3500		I				10300											
O	2000	46500			I			6000						36000			7200			
Kn	5800	12800			I							3800			19300					
L	23470	42454		9200	I			10680	15500							32100				
P-S	47320	111254	3500	9200	I	0	0	6000	20980	15500	0	3800	0	36000	19300	32100	7200	0	0	
YHT.	183020	205954	92800	9400	I	4100	32970	68400	138510	60000	75200	33950	130000	132500	161300	32100	14400	68900	54000	

1. YLEISTEN TEIDEN KUNNOSSAPITO

PIIRI 31.24.14 31.24.78 34.50.77 LASK. ETC YHTEENSÄ

U	191000	3000	0	27000	221000
T	236500	400	0	41400	278300
H	165500	550	0	23100	189150
Ky	97000	200	0	16600	113800
M	101000	600	0	21300	122900
PK	87900	230	0	18420	106550
Ku	101300	200	0	16700	118200
KS	97500	300	0	17500	115300
V	149200	1800	0	21350	172350
KP	64000	200	0	14550	78750
O	106000	650	0	21400	128050
Kn	71300	200	0	18980	90480
L	151800	1300	0	31300	184400
TVH	20000	3070	0	0	23070
YHT.	1640000	12700	0	289600	1942300

2. YLEISTEN TEIDEN TEKEMINEN

31.24.77

PIIRI 31.24.77 SALDO/87 31.24.78 25.50.77 34.50.77 LASK.ETC YHTEENSÄ

U	311000	0	13800	10000	0	15400	350200
T	216200	0	4000	0	0	11900	232100
H	228800	0	4130	0	0	9060	241990
Ky	107000	0	4600	0	3300	8400	123300
M	99000	5400	3500	0	0	7100	115000
PK	46000	0	1500	0	7500	8620	63620
Ku	96000	0	0	0	1000	8650	105650
KS	135600	0	3910	0	0	6800	146310
V	152000	2000	2200	0	0	13100	169300
KP	46600	2570	0	0	0	5500	54670
O	105000	5000	2210	0	6000	8650	126860
Kn	37800	0	0	0	16400	9650	63850
L	121000	600	3000	0	43704	11000	179304
TVH	88000	0	10150	0	0	0	98150
YHT.	1790000	15570	53000	10000	77904	123830	2070304

3. TALONRAKENNUS

31.24.74

PIIRI 31.24.74 SALDO/87 34.50.77 YHTEENSÄ

U	5000	0	0	5000
T	2000	0	0	2000
H	500	0	0	500
Ky	0	0	0	0
M	0	0	0	0
PK	0	0	0	0
Ku	0	0	650	650
KS	3100	1900	0	5000
V	5600	0	750	6350
KP	100	0	0	100
O	1500	0	0	1500
Kn	0	0	100	100
L	0	0	0	0
TVH	4000	0	0	4000
YHT.	21800	1900	1500	25200

5. VESITIET

PIIRI 31.24.78 31.27.14 31.27.74 31.27.77 LASK.ETC 34.50.77 YHTEENSÄ

U		210		2260	170		2640
T		650		4170	510	920	6250
H		1210		3030	268		4508
Ky							0
M		1180		1160	250	650	3240
PK	1000	1720		2675	425	3270	9090
Ku		1680		1070	210	200	3160
KS		230		1375	125	500	2230
V		270		640	200	100	1210
KP		250		1110		100	1460
O		300		880	260	1800	3240
Kn		100				550	650
L							0
Sai	300	13000	4125	2270	1500		21195
TVH		200	205	2710			3115
TVL	1300	21000	4330	23350	3918	8090	61988

TOIMIALAT YHTEENSÄ

	PIIRI BUDJETTI	TYÖLL.	ULKOP.	SALDOT	LASK.ETC	TYÖMÄÄRÄ	KUST.
	1	2	3	4	5	1+2	1..5
U	519470	0	16800	0	42570	519470	578840
T	459520	920	4400	0	53810	460440	518650
H	399040	0	4680	0	32428	399040	436148
Ky	204000	3300	4800	0	25000	207300	237100
M	202340	650	4100	5400	28650	202990	241140
PK	138295	10770	2730	0	27465	149065	179260
Ku	200050	1850	200	0	25560	201900	227660
KS	237805	500	4210	1900	24425	238305	268840
V	307710	850	4000	2000	34650	308560	349210
KP	112060	100	200	2570	20050	112160	134980
O	213680	7800	2860	5000	30310	221480	259650
Kn	109200	17050	200	0	28630	126250	155080
L	272800	43704	4300	600	42300	316504	363704
Sai	19395	0	300		1500	19395	21195
TVH	115115	0	13220	0	0	115115	128335
TVL	3510480	87494	67000	17470	417348	3597974	4099792

KOKO MAA

V. V. 1988 TYÖOHJELMIIN SISÄLTYVIEN MÄÄRÄRAHOJEN
MOMENTTIJAKAUTUMA

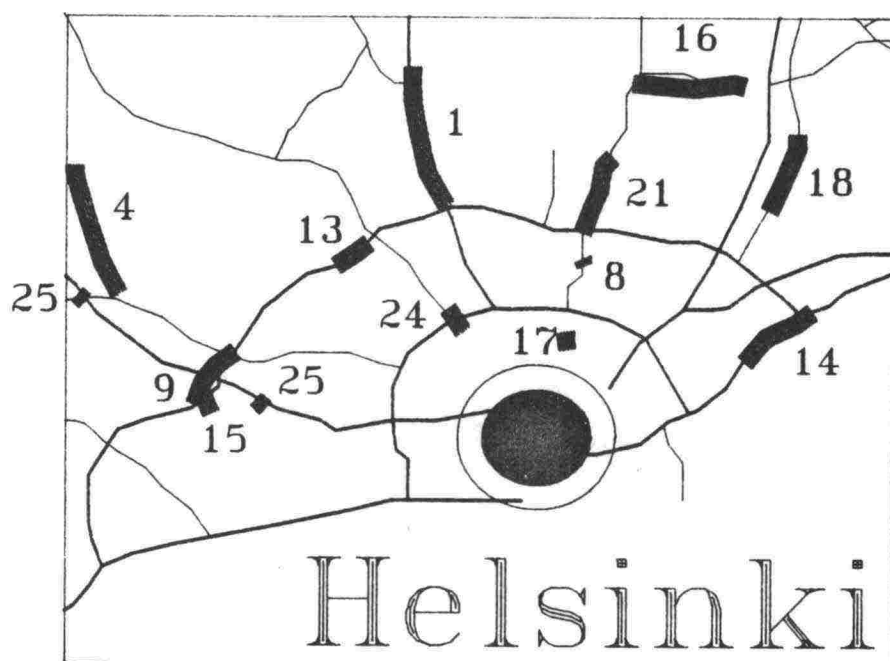
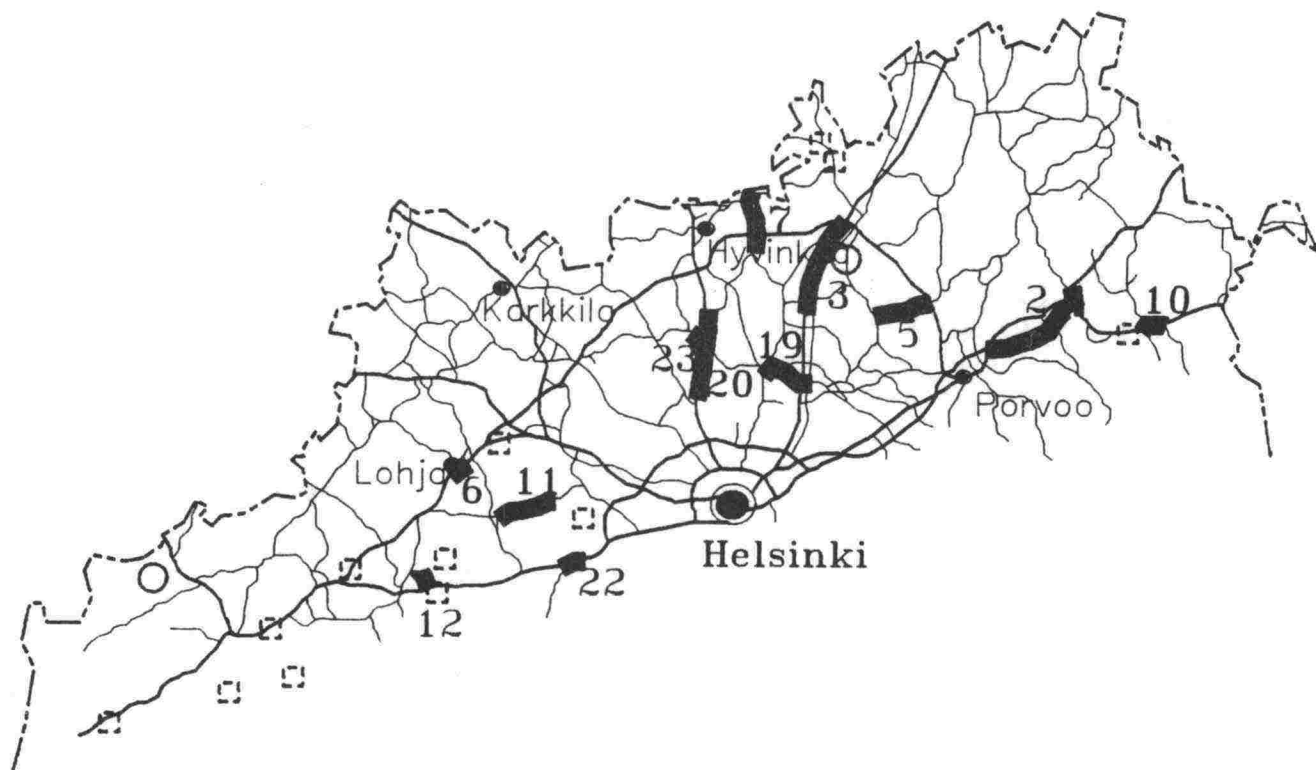
MOMENTTI	1000 MK	MOMENTTI	1000 MK	
1. KUNNOSSAPITO		1942300	3. TALOT	25200
31.24.14	1640000		31.24.74	21800
31.24.78	12700		31.24.74/87	1900
34.50.77	0		34.50.77	1500
LASK. ETC	289600			
2. TEKEMINEN		2070304	5. VESITIET	61988
31.24.77	1790000		31.24.78	1300
31.24.77/87	14970		31.27.14	21000
31.24.77.15/87	600		31.27.74	4330
31.24.78	53000		31.27.77	23350
25.50.77	10000		34.50.77	8090
34.50.77	77904		LASK. ETC	3918
LASK. ETC	123830		KOKO MAA YHT.	4099792

II NIMETYT TIENRAKENNUSHANKKEET PIIREITTÄIN

UUSIMAA

HANKE	KUST. ARVIO (1000mk)	AIK. MYÖNN. (1000mk)	V.1988 RAHDITUS (1000mk)	TOIMEN- PIDE	HANKKEEN PITUUS (km)	RAK. AIKA	HUOM.
AIKAISEMMIN BUDJETOIDUT							
1 Vt 3 Vantaankoski-Keimola, Vantaa	215000	130500	63500	RMOT	8,0	85-88,91	B+V
2 Vt 7 Rita-Koskenkylä, Porvoon mlk, Pernaja	184900	163700	14000	RMOL	18,0+2,0	83-87,91	
3 Vt 4 Anäs-Mäntsälä, Mäntsälä, Järvenpää, Tuusula	122000	89200	22000	RMOL	18,8	84-88,93	B+V
4 Pt 11307 Nuuksio, Espoo	14100	2100	12000	SPSR	10,0	87-88	B+V
5 Mt 151 Pornainen-Monninkylä, Askola, Pornainen	12000	500	9900	RPSR	9,0+0,6	87-88	
6 Kt 53, Lohjan kohdalla, kevyen lii- kenteen väylä, Lohja, Lohjan mlk	9500	1500	7900	KETU	8,4	87-88	
7 Mt 1403, 143 ja 2894 Kaukas- Ridasjärvi, Hyvinkää	13300	1500	11800	SPSR KETU	5,0+7,9+3,0	87-88	
8 Mt 137 Tammiston eteläinen eritasoliittymä, Vantaa	25900	5100	20400	AJTU	Erit.liitt.	87-89	
9 Kt 50 Muurala-Bemböle, Espoo	98000	35000	38200	SPKP KETU	4,5+4,0,4,7	86-89,90	B+V
10 Vt 7 Loviisan ohikulkutie, Loviisa	43000	3700	21500	ROHI	5,8+1,7	87-89	
11 Mt 113 Solvik-Siuntio, Siuntio, Kirkkonummi	22000	3500	9500	RPöS+ lev.	9,3+0,4	87-89	
12 Pt 11129 Tähtelä, Inkoo	5700	500	5200	RPSR RUUS	7,3+0,5	87-88	
13 Kt 50 Vanhakartano-Hämeenkylä, Vantaa, Espoo	46100	43600	2500	RKAP	3,1	83-85,88	
14 Mt 170 Mellunmäki-östersundom, kevyen liikenteen väylä, Helsin- ki, Sipoo	9000	3000	6000	KETU	3,5+0,8	87-88	
15 Pt 11357 Finnöö-Espoo, Espoo	6100	2100	4000	SPKP	0,4+0,6	87-88	Espoo tienpit.
16 Mt 152 Maantiekylä-Korso, Tuu- sula, Vantaa	35000	33500	1500	RUUS KETU	4,1+4,1	84-86, 87-88	
17 Mt 137 Asesepäntien liittymä, Helsinki	5700	0	3600	AJTU	Erit.liitt.	87-88	Helsinki tienpit.
18 Mt 140 Kuusijärvi-Nikinmäki, kevyen liikenteen väylä, Vantaa, Sipoo, Kerava	12300	11900	400	KETU	5,3+0,7+0,9	86-87,88	
19 Mt 148 ja 145 Hyrylä-Kerava-Joki- varsi, kevyen liikenteen väylä, Tuusula, Kerava	9680	6080	3600	KETU	6,2+0,6+0,4	86-88	
UUDET HANKKEET							
20 Vt 3 Keimola-Hämeen piirin raja, Vantaa, Nurmijärvi, Hyvinkää	576000	-	23500	RMOT	19,0+16,5	88-93	
21 Mt 137 Tammisto-Valkoisenlähteen- tie, Vantaa	142000		3000	RMOT	3,0	88-92	B+V
22 Kt 51 Kirkkonummen kohdalla, Kirkkonummi	63000		1500	RKAP	2,7+1,3+1,8	88-90	
23 Vt 3 Hirvihaudan liittymä, Nurmijärvi	29000	-	3000	AJTU	Erit.liitt.	88-90	
24 Mt 1141 ja mt 120 lisä- rampit, Helsinki	10180		500	AJTU	Erit.liitt.	88-89	Helsinki tienpit.
25 Vt 1 Nupurin ja Tuomarilan eri- tasoliittymät, Espoo	16500	-	9000	AJTU	Erit.liitt. 1,0	88-90	

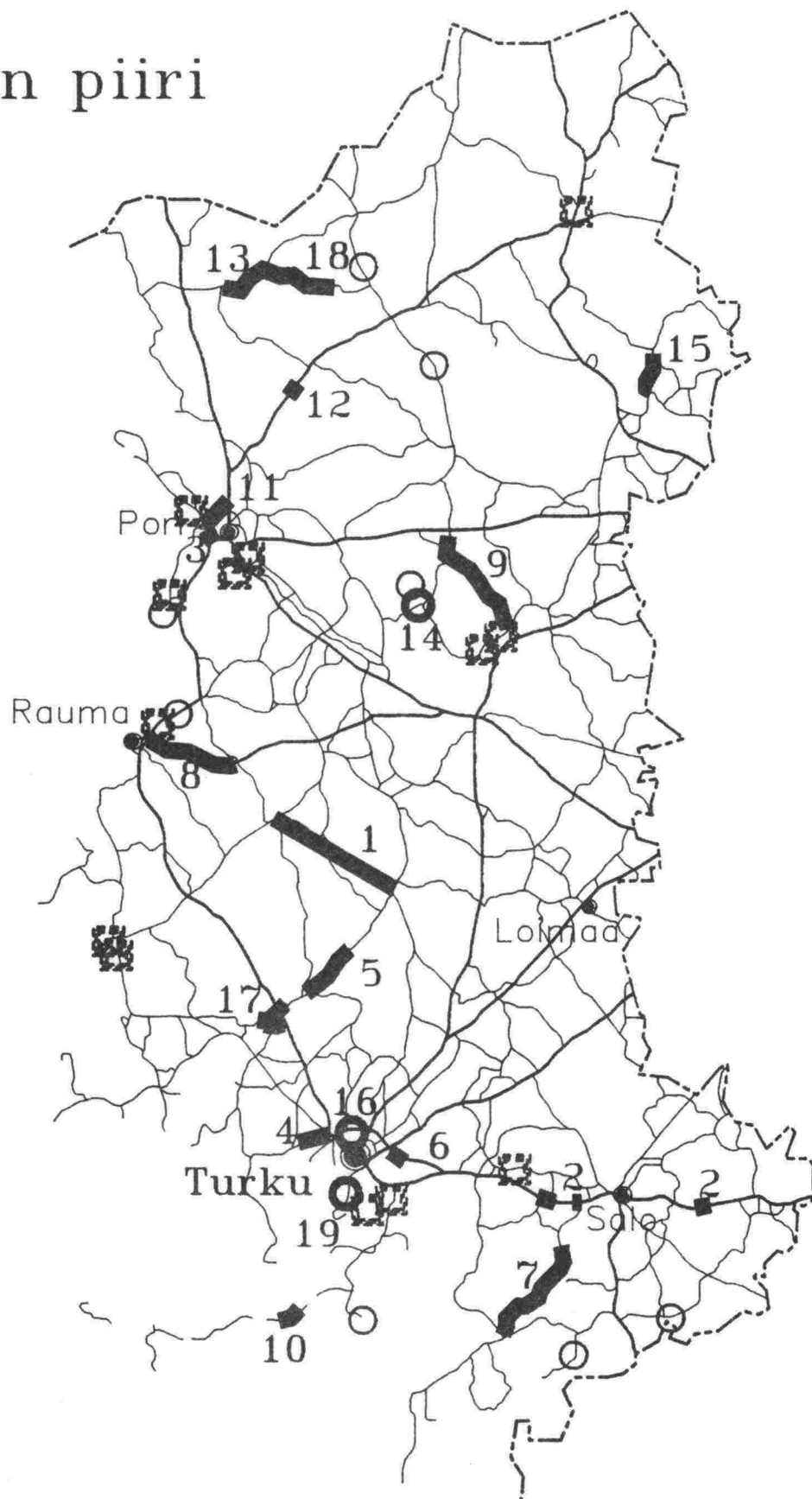
Uudenmaan piiri



TURKU

HANKE	KUST. ARVIO (1000mk)	AIK. MYÖNN. (1000mk)	V.1988 RAHDITUS (1000mk)	TOIMEN- PIDE	HANKKEEN PITUUS (km)	RAK. AIKA	HUOM.
AIKAISEMMIN BUDJETOIDUT							
1 Mt 208 Yläne-Honkilahti-Hinner- joki, Yläne, Eura	33010	29010	4000	SPSR	26,6	85-88	
2 Vt 1, ohituskaistat, liittymä- järjestelyt ja Kitulan keskustan tiejärjestelyt, Piikkiö, Paimio, Halikko, Kiikala, Suomensjärvi	23860	16560	7300	AJTU KETU	7,9-3,0	86-88	
3 Vt 2 Tikkula-Tiilimäki, Pori	50290	30850	17100	RKAP	5,0	86-88	
4 Mt 189 Turku-Naantali, Turku Raisio, Naantali	197290	125930	49500	RUUB	5,9	85-89	
5 Mt 202 Tarvainen-Yläneen kunnan raja, Mynämäki	15880	5800	4100	RPSR	13,46+0,30	87-89	
6 Kt 40 Makarla-Kausela, Piikkiö, Lieto, Kaarina	24330	6520	15000	RPKP	11,7+2,0+0,2	87-89	
7 Mt 1835 Kemiö-Angelniemi, Kemiö, Halikko	17100	2550	6800	RPSR	15,2+0,3	87-89	
8 Kt 42 Rauma-Lappi Tl, Rauma, Rauman mlk, Lappi Tl	29120	5800	14500	RPKP	17,1+1,5+4,2	87-89	
9 Mt 247, 2484 Kiikka-Kiikoinen, Äetsä, Kiikoinen	32580	5600	10000	SPSR	20,88+4,23	87-89	
10 Mt 180 Nauvo-Pärnäinen, Nauvo	9430	1630	7800	RPöS	13,7+0,4	87,88	
11 Vt 8 Porin läntinen ohikulkutie, Pori	110210	108110	2100	ROHI	5,7	84-86 87-88	
12 Vt 23, pt 13037, 13039, 13041 Pomarkun keskustan kevyen liiken- teen järjestelyt, Pomarkku	4710	910	3800	KETU	3,2+1,2+0,5	87-88	
13 Mt 270, pt 13183, 13179 Siikais- ten keskustan kevyen liikenteen järjestelyt, Siikainen	3610	210	3400	KETU SPöS RPöS	1,6+1,2+1,2	87-88	
14 Mt 247 Lievikosken silta, Kokemäki	3250	3050	200	SILP	2,1	87-88	
15 Mt 276 Viljakkala-Luhalahti, Viljakkala	8600	7600	1000	RPSR	9,9	84-85,88	
UUDET HANKKEET							
16 Kt 40, pt 12173 Kuninkojan eri- tasoliittymä, Raisio, Rusko	34610	0	8000	AJTU	2,1+2,1	88-90	
17 Mt 193, 195, 202 ja vt 8 Mynä- mäen tiejärjestelyt, Mynämäki	7330	0	2200	KETU	3,7+4,5+0,5	88-89	
18 Mt 270 Siikainen-Pyntäinen ja mt 2703 Pyntäinen- Ala-Honkajoki, Honkajoki, Siikainen	12830	0	3000	RPSR	15,5	88-89	
19 Mt Satavan silta, Turku	17310	0	4100	SILS		88-89	

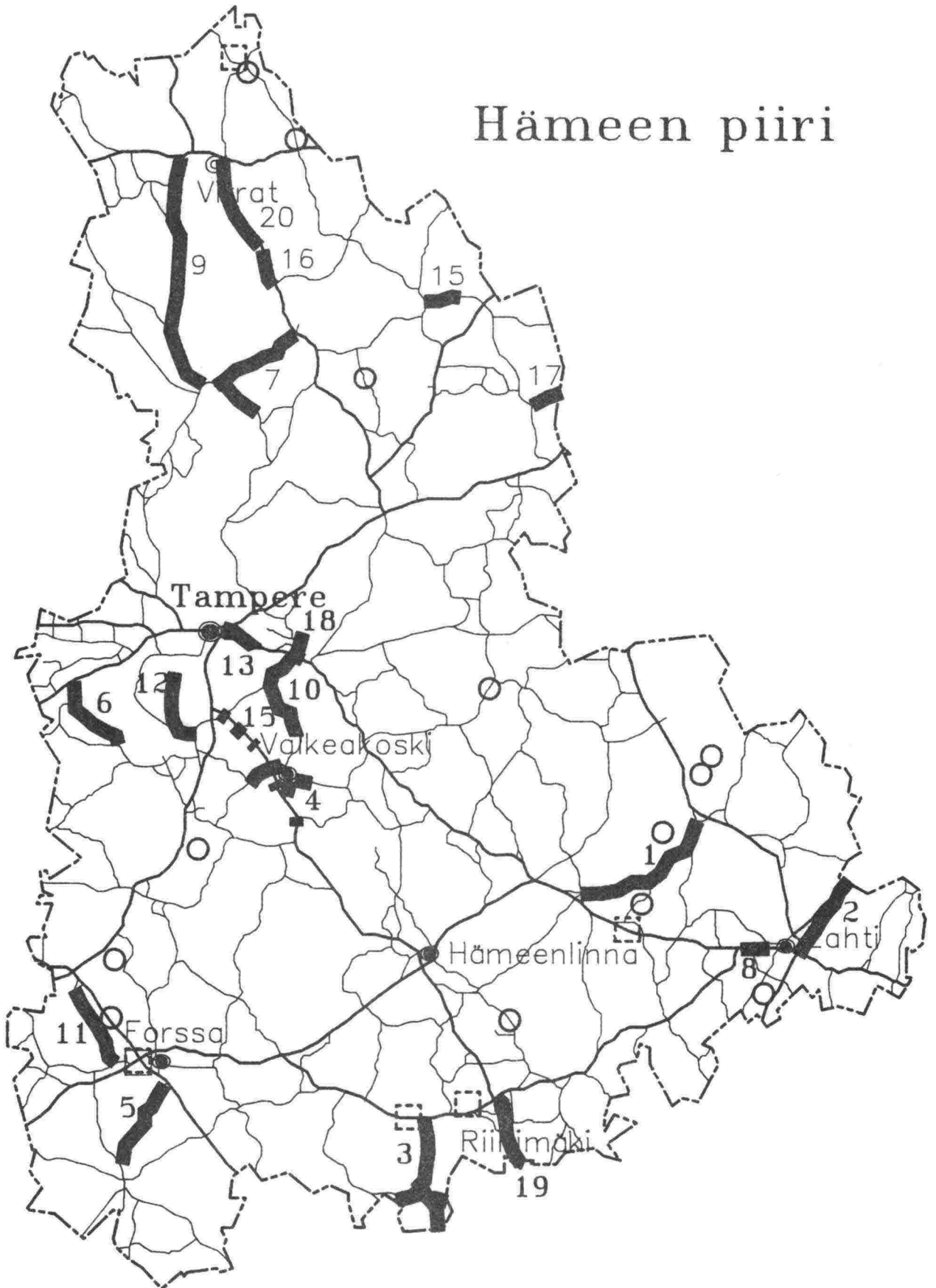
Turun piiri



HAME

HANKE	KUST. ARVIO (1000mk)	AIK. MYÖNN. (1000mk)	V.1988 RAHOITUS (1000mk)	TOIMEN- PIDE	HANKKEEN PITUUS (km)	RAK. AIKA	HUOM.
AIKAISEMMIN BUDJETOIDUT							
1 Mt 317 Lovo-Viitaila, Lammi, Koski Hl, Asikkala	27120	20420	6700	SPSR KETU	23,5+5,0	85-88	
2 Vt 5 Joutjärvi-Mikkelin piirin raja, Lahti, Nastola	106500	70700	30500	RMOL	16,6	86-88,89	
3 Mt 130, 134 ja 136 Uudenmaan piirin raja-Loppi, Loppi	40820	11120	15500	SPöS	18,9+11,0+2,1	86-89	
4 Mt 304, mt 307, pt 13941 Val- keakosken kevyen liikenteen jär- jestelyt, Valkeakoski	15220	4020	9700	KETU	15,8	86-88	
5 Mt 280 Pikku-Joensuu-Häiviä, Somero, Tammela	10020	6820	3200	RPKP	21,0	86,87-88	
6 Mt 301 Lamminperä-Kurala ja mt 299 Narvan kohdalla, Vesilahti	28780	3880	13800	SPSR	10,58+1,0	87-89	
7 Mt 337 Kuru-Ruovesi ja mt 3382 välillä Karjula-Murole, Kuru, Ruovesi	42320	5420	20900	SPSR	23,3+7,3	87-90	
8 Vt 12 Soramäki-Lahti, Hollola, Lahti	47240	340	4000	RKAP	6,5+1,0	87-90,91	
9 Mt 335 Kuru-Virrat, Kuru, Virrat	61620	42320	17000	SPSR	43,80+2,00	85-89	
10 Mt 310 Valkeakoski-Rekiälä, Valkeakoski, Kangasala	31870	470	11500	SPSR	13,7+10,1+0,7	87-90	
11 Mt 2813 välillä Minkio-Kauppara, Jokioinen, Humppila	10500	1900	8600	RPSR	10,6	87-88	
12 Mt välillä Lentoaseman mt-Lempääl Pirkkala, Lempäälä	27940	26640	1300	SPSR	16,0+1,7+2,0	85-87,88	
13 Vt 12 välillä Alasjärvi-Suorama, Tampere, Kangasala	66840	60340	6500	RUUS	6,7+2,0	85-87,88	
14 Vt 3 välillä Riihimäki-Lempäälä, liikenneturvallisuusjärjestelyt, Riihimäki, Janakkala, Hämeenlinna, Valkeakoski, Lempäälä	8780	8630	150	AJTU	3,0	85,87,88	
15 Mt 347 välillä Vilppula-Mänttä, Vilppula, Mänttä	9550	1050	8500	RPKP	6,1	87-88	
16 Kt 66 välillä Mustajärvi-Visu- vesi, Ruovesi	7520	6220	1300	SPöS	9,3	86-87,88	
17 Mt 6031 välillä Hallinpenkki-Kesk Suomen piirin raja, Kuorevesi	6220	5370	850	RPSR	6,1	86-88	
UUDET HANKKEET							
18 Mt 340, 3402, 3404 ja pt 13994 Kangasalan liikenneturvallisuus- järjestelyt, Kangasala	15900		3600	KETU	3,2+6,8+6,5	88-89	
19 Vt 3 Uudenmaan piirin raja- Hämeenlinna, Riihimäki, Janakkala, Hämeenlinna	520000		25000	RMOT	41,0	88-93,95	
20 Kt 66 Ruhala-Mustajärvi ja Visuvesi-Virrat, Ruovesi, Virrat	7500		7500	RPKP	21,0	88	

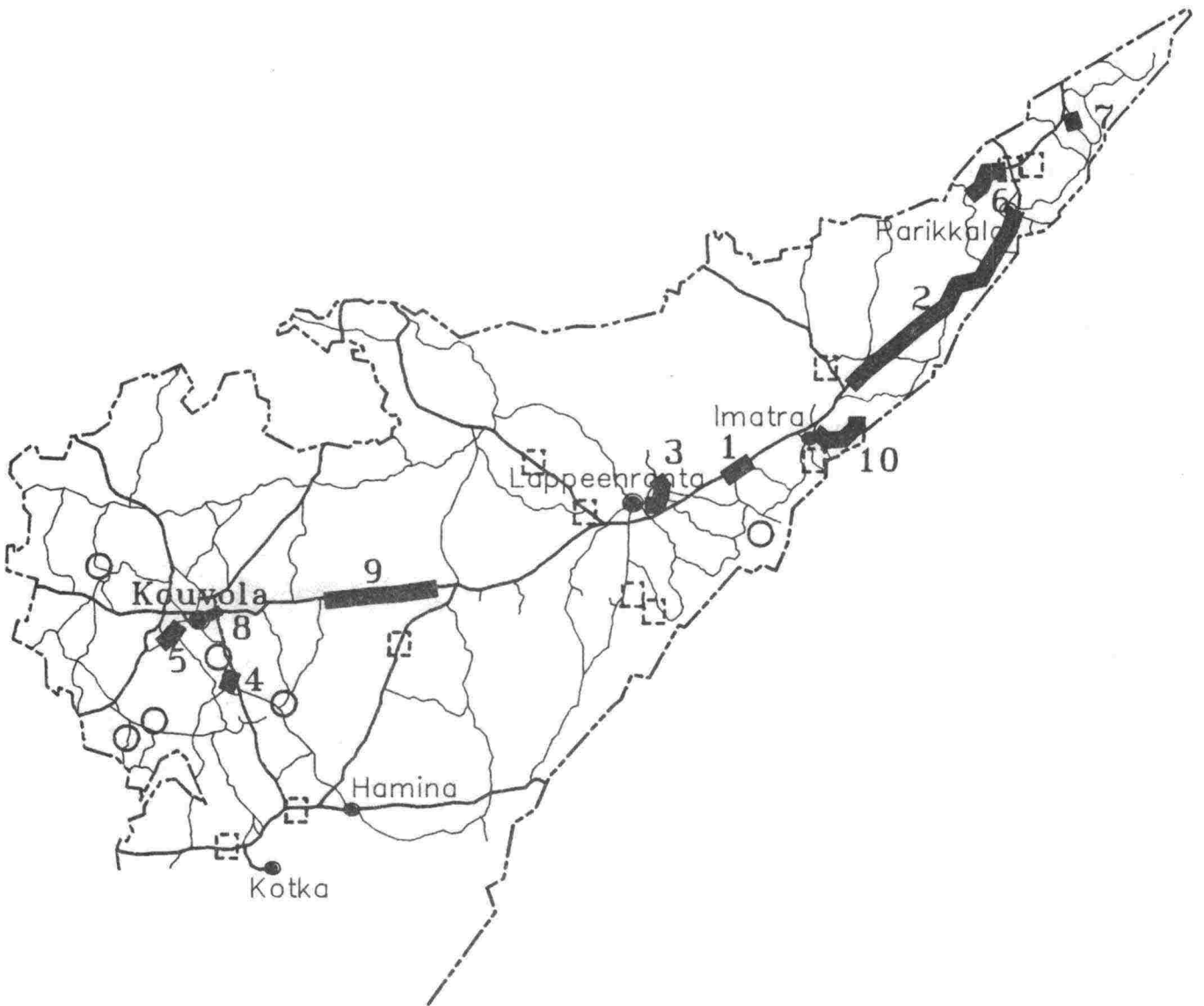
Hämeen piiri



KYMI

HANKE	KUST. ARVID (1000mk)	AIK. MYÖNN. (1000mk)	V.1988 RAHDITUS (1000mk)	TOIMEN- PIDE	HANKKEEN PITUUS (km)	RAK. AIKA	HUOM.
AIKAISEMMIN BUDJETOIDUT							
1 Vt 6 Joutsenon tiejärjestelyt, Joutseno	14600	7400	7200	TAJA	3,9+2,7+5,2	84-87,88	
2 Vt 6 Imatra-Parikkala, Rautjärvi, Parikkala, Imatra, Ruokolahti	63700	38800	24900	RPKP+ lev.	39,2+11,2+5,4	85-88	
3 Mt 4081 Luukkaansalmen silta, Lappeenranta	39000	19700	18500	LOSI SPöS KETU	1,8+1,8	86-88,89	
4 Vt 15, mt 3593 ja pt 14613 Myllykosken sisääntulotie, Anjalankoski	16900	4000	12900	SPKP KETU	1,1+2,5+2,3	87-88	
5 Mt 359 ja 364 Korian keskusta, Elimäki	35000	1200	12600	AJTU SPKP KETU	2,2+1,9+1,7	87-89	
6 Mt 405 Särkisalmi-Melkonieniemi, Parikkala	10600		1100	RPSR	15,8	88-89	
7 Mt 401 Akonpohja-Soronkulma, Saari	4000	700	3300	RPöS	8,4	87-88	T
UUDET HANKKEET							
8 Vt 15 Tornionmäen eritasoliit- tymä, Kouvola	13600		4100	RKAP AJTU KETU	0,8+0,4+0,4	88-89	
9 Vt 6 Kaipiaisen-Taavetti, Anja- lankoski, Luumäki	32200		6200	RPKP+ lev.	19,3+1,8	88-89,91	
10 Pt 14880 Jäppilänniemi, Imatra	8200		1000	RPSR	7,5+3,4	88-89	

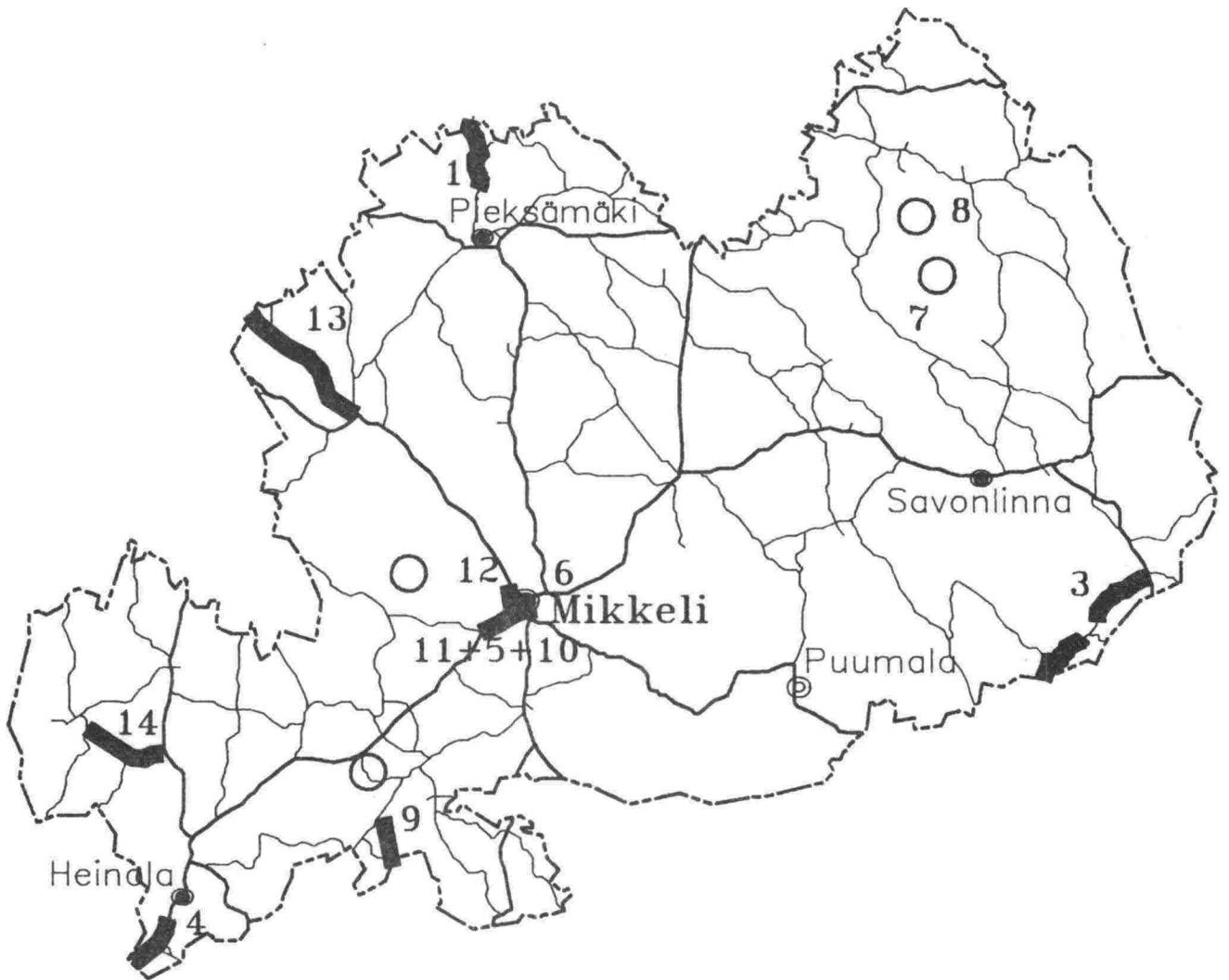
Kymen piiri



MIKKELI

HANKE	KUST. ARVIO (1000mk)	AIK. MYÖNN. (1000mk)	V.1988 RAHOITUS (1000mk)	TOIMEN- PIDE	HANKKEEN PITUUS (km)	RAK. AIKA	HUOM.
AIKAISEMMIN BUDJETOIDUT							
1 Mt 450 Vaalijala-Kuopion piirin raja, Pieksämäen mlk	13900	7700	6200	SPöS	8,0+8,3	86-88	
2 Vt 5 Hämeen piirin raja-Vierumäki, Heinolan mlk	15000	10000	5000	RMOL	3,0	86-88	
3 Mt 406 Kymen piirin raja-Kultakivi, Punkaharju	10300	2500	5800	RPSR	15,0+2,0	86-89	
4 Vt 5 Vierumäki-Myllykylä, Heinolan mlk	70000	1000	25000	RMOL	9,8	87-90	
5 Vt 5 välillä Tikkala-Pitkäjärvi, Mikkelin mlk	28400	23900	1500	ROHI	5,9	85-87,88, 90,93	
6 Vt 13/15 Kattilansilta-Rinnekatu, Mikkeli	14300	13000	700	ROHI	1,7	86-87,88	
7 Pt 15409 Hyvänsalmen silta tiejärjestelyineen, Heinävesi	8200	7600	600	LOSI	0,8	86-87,88	
8 Pt 15409 Vaaluvirran silta tiejärjestelyineen, Heinävesi	9100	2700	6400	LOSI	1,1	87-88	
9 Pt Korvenkylä, Mäntyharju	6600	1700	4900	RUUS	9,0	87-88	
10 Vt 5 välillä Pitkäjärvi-Asema, Mikkeli, Mikkelin mlk	62400	60400	1000	ROHI	2,29+1,6	77-87,88	
UUDET HANKKEET							
11 Vt 5 Otava-Tikkala, Mikkelin mlk	25000		10500	ROHI	6,0	88-89,90	
12 Vt 13 Karikko-Siekkilä, Mikkeli	12500		11000	ROHI	2,1	88	
13 Vt 13 Lapaskangas-Keski-Suomen piirin raja, Kangasniemi	14000		14000	RPöS	28,0	88	
14 Mt 410 Kalho-Otamo, Sysmä, Hartola	10000		2000	RPöS	15,0	88-89	

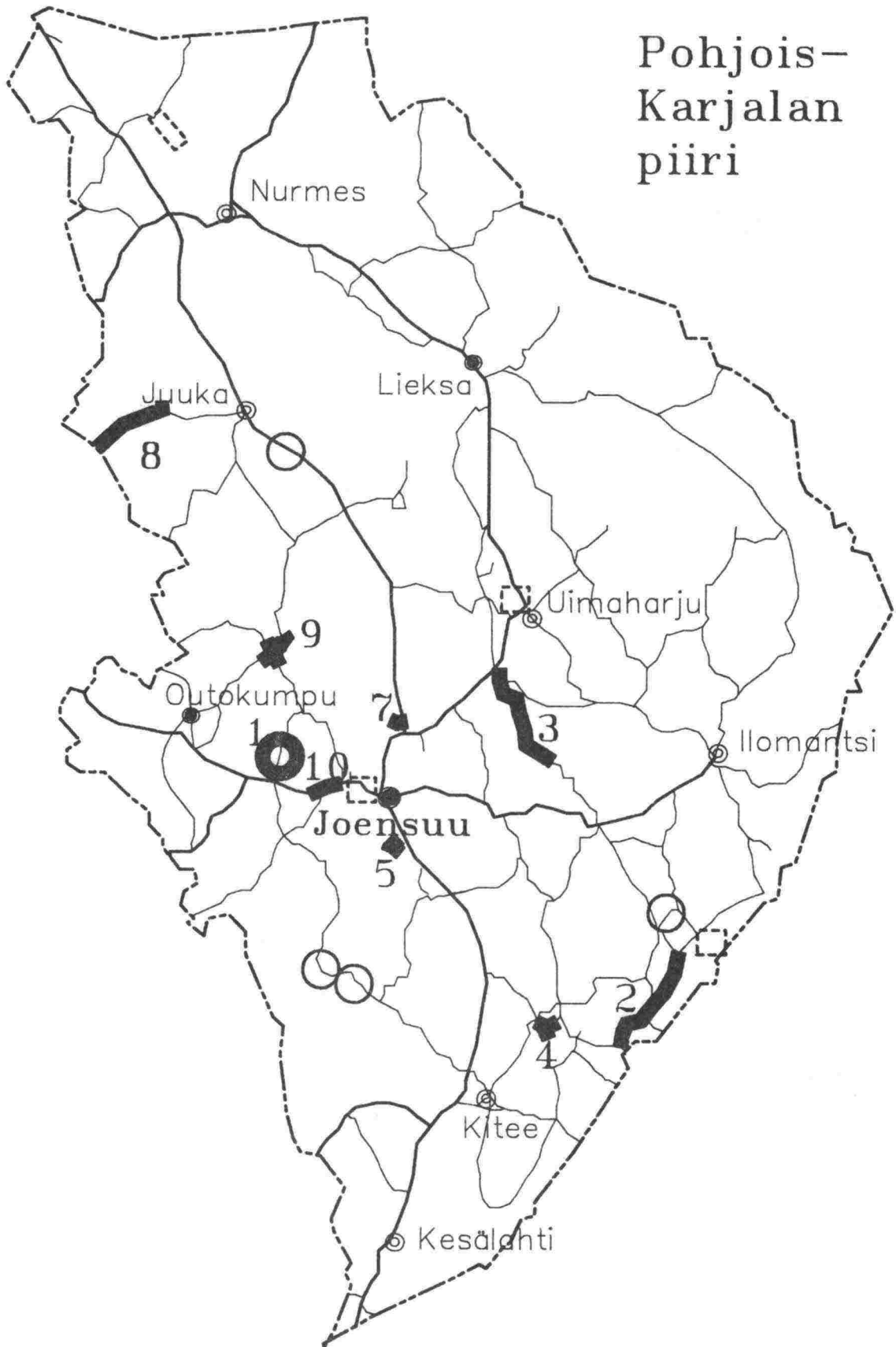
Mikkelin piiri



POHJOIS-KARJALA

HANKE	KUST. ARVIO (1000mk)	AIK. MYÖNN. (1000mk)	V.1988 RAHOITUS (1000mk)	TOIMEN- PIDE	HANKKEEN PITUUS (km)	RAK. AIKA	HUOM.
AIKAISEMMIN BUDJETOIDUT							
1 Mt 5031 Käsämän silta, Liperi	15300	8300	7000	LOSI	-	86-88	
2 Mt 500 Värtsilä-Hoilola, Värtsilä, Tuupovaara	19200	13000	6200	RPSR	12,5+8,9	86-88	
3 Mt 502 Eno-Pirttivaara, Eno	16400	4200	4300	RPSR	13,2+7,6+1,7	87-89	
4 Pt 15594 ja 15596 Kemie-Kirkko- niemi, Tohmajärvi	5900	2800	3100	RPSR	3,7+3,0+2,4	87-88	
5 Mt 4845 Niittylahden tiejärjes- telyt, Pyhäselkä	7000	3000	4000	AJTU SPSR RPSR	1,1+3,4	87-88	
6 Mt 494 ja mt 492 Kiihtelysvaaran keskusta, Kiihtelysvaara	5000	1800	3200	RPöS KETU	2,6+2,6+0,5	87-88	
7 Pt 15720 ja mt 5051 Kontiolahden keskusta, Kontiolahti	7300	3500	3800	RPöS KETU	4,7+2,5+4,6	87-88	
8 Mt 508 Matara-Kuopion piirin raja, Juuka	15400	4200	4900	RPSR	9,4+8,4	86-89	T
9 Mt 504 ja mt 502 Polvijärven päätiät, Polvijärvi	5900	1100	2300	RPKP	6,2+5,4	87-88	T
UUDET HANKKEET							
10 Vt 17 Ylämyllyn ohitus, Liperi	22800		1500	ROHI	6,3	88-91	

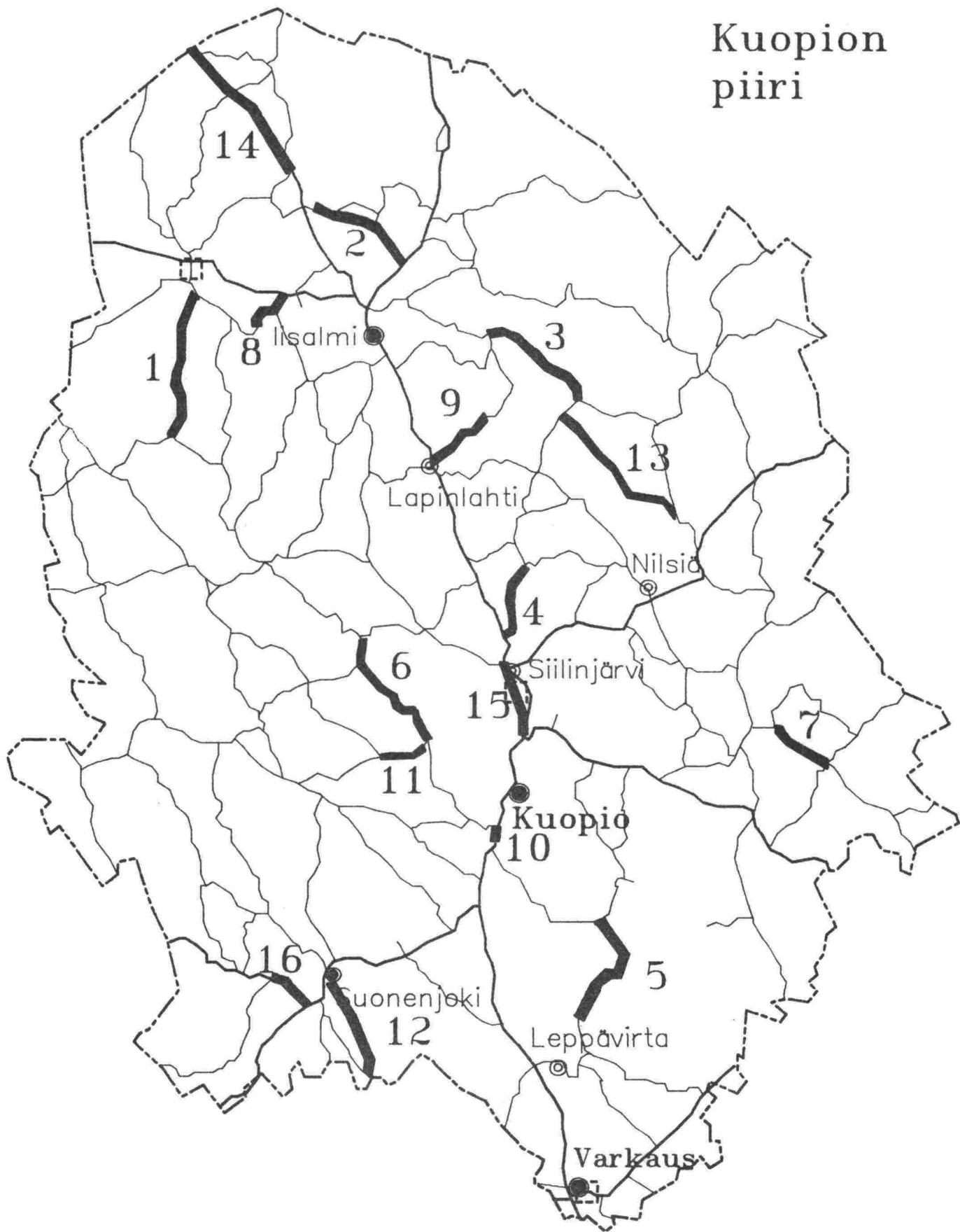
Pohjois-Karjalan piiri



KUOPIO

HANKE	KUST. ARVIO (1000mk)	AIK. MYÖNN. (1000mk)	V.1988 RAHOITUS (1000mk)	TOIMEN- PIDE	HANKKEEN PITUUS (km)	RAK. AIKA	HUOM.
AIKAISEMMIN BUDJETOIDUT							
1 Mt 5613 Laukkala-Hautakylä, Kiuruvesi, Pielavesi	24000	11000	9600	RPSR	26,8	86-89	
2 Mt 591 Vieremä-Ryhälänmäki, Vieremä, Iisalmi	17700	3500	7400	RP6S	17,9+0,2	87-89	
3 Mt 5822 Paisua-Juminen, Iisalmi, Varpaisjärvi	14600	8500	4900	RPSR	19,2	86-88	
4 Mt 576 Pyykangas-Koivumäki, Siilinjärvi	16700	12000	4700	SP6S KETU	13,4+1,8	86-88	
5 Mt 536 Konnuslahti-Räsälä, Leppävirta, Vehmersalmi	25000	10500	10200	RPSR	21,5	86-89	
6 Mt 555 Hirvilahti-Pulkonkoski, Maaninka, Kuopio	16800	700	7450	RPSR	17,8	87-89	
7 Mt 573 Kaavi-Luikonlahti, Kaavi	18500	3500	7900	SP6S KETU	13,3+1,0	87-89	
8 Mt 5611 ja mt 5633 Runni-Kiulu- mäki, Iisalmi	6000	0	3800	RPSR	5,8	87-88	
9 Mt 5821 Lapinlahti-Pällikäs, Lapinlahti	8000	3500	4500	RPSR	12,1	86-88	
10 Vt 5 Pitkälähti-Jynkkä,I-vaihe, Kuopio	3150	2800	350	AJTU	1,30+0,50	87,88	
11 Mt 555 ja mt 5542 Lamperila- Hirvilahti, Kuopio	12500	9400	3100	RPSR	6,5+7,7	86-88	
12 Pt 16349 Syvärinpää-Palonurmi, Varpaisjärvi, Nilsiä	12500	5500	1000	RPSR	26,5	86-88	T
UUDET HANKKEET							
13 Vt 19 Salahmi-Oulun piirin raja, Vieremä	10500		2000	RPKP	26,0+0,5	88-89	
14 Vt 5 Vuorela-Siilinjärvi, Sii- linjärvi	235000		15000	RMDT	14,3	88-93	
14 Kt 69 Toholampi-Koskelo, Rauta- lampi, Suonenjoki	16000		1000	SPKP	9,0	88-90	

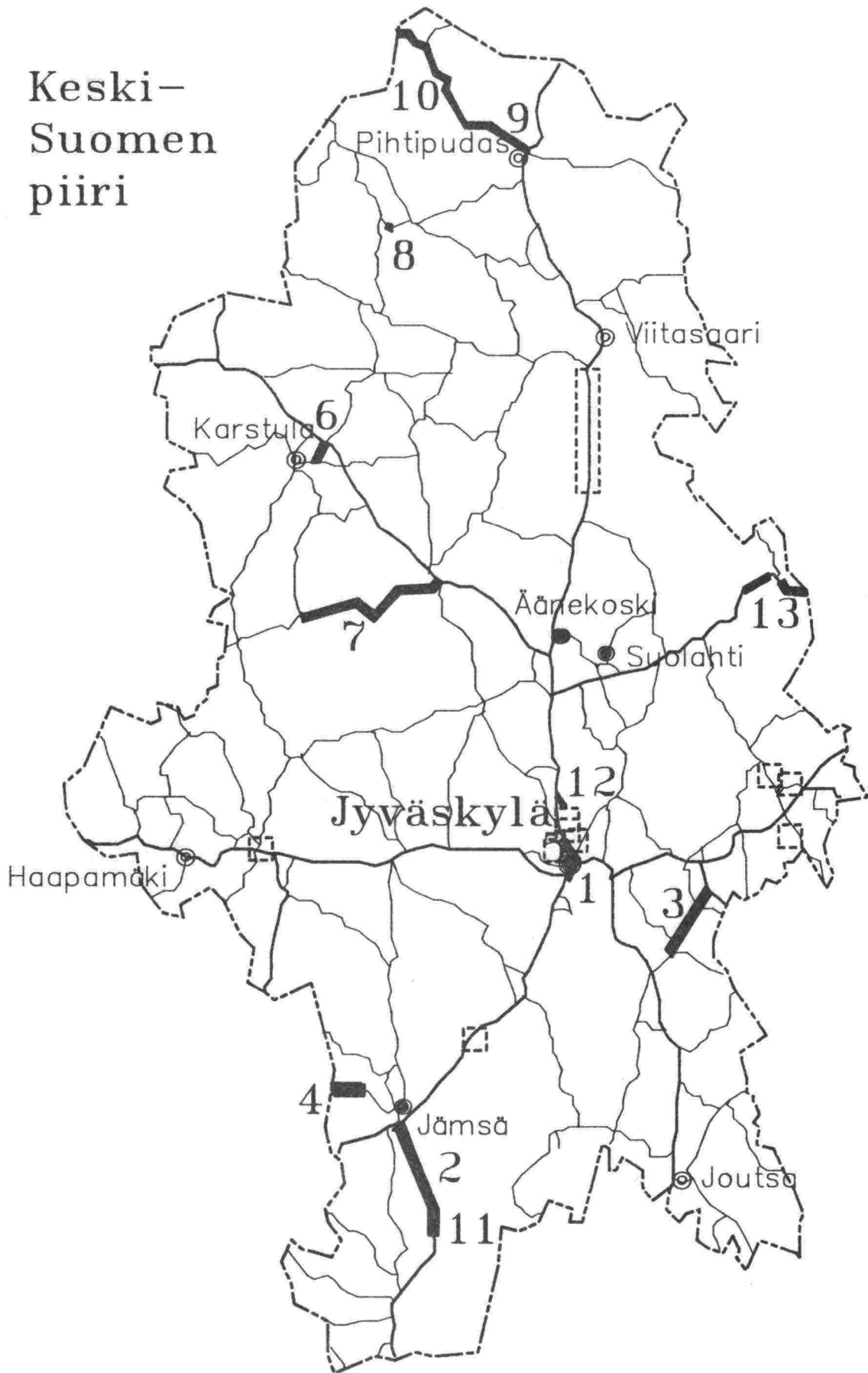
Kuopion piiri



KESKI-SUOMI

HANKE	KUST. ARVIO (1000mk)	AIK. MYÖNN. (1000mk)	V.1988 RAHDITUS (1000mk)	TOIMEN- PIDE	HANKKEEN PITUUS (km)	RAK. AIKA	HUOM.
AIKAISEMMIN BUDJETOIDUT							
1 Vt 4 Mattilanniemi-Lohikosken- tie, Jyväskylä	200360	94360	66200	ROHI	3.6	85-89	
2 Vt 4 Arvaja-Jämsä, Jämsä	30180	6080	12600	SPKP	14.4	86-89	
3 Mt 618 Toivakka-Ruuhimäki, Toivakka	19500	470	3000	SPSR	12.9	87-89	
4 Mt 6031 Heräkulma-Hämeen piirin raja, Jämsä	5776	5046	730	SPSR	4.1	86-88	
5 Vt 4 Lohikoskentie-Löylyjoki, Jyväskylä	40574	39624	950	RKAP	2.3	84-86 87-88	
6 Mt 634 Karstula-Humppi, Karstula	7480	730	2000	SPöS	4.4	87-88	
7 Mt 633 Hietalahti-Timpersuntti, Saarijärvi, Pylkönmäki	11290	2290	4500	RPöS	25.6	87-88	
8 Mt 6541 Saarensalmen silta, Kinnula	6720	6250	470	LOSI	0.5	86-87,88	
9 Mt 760 Alvajärvi-Pihtipudas, Pihtipudas	13510	8810	4700	SPöS	12.3	86-88	
UUDET HANKKEET							
10 Mt 760 Keski-Pohjanmaan piirin raja-Alvajärvi, Pihtipudas	16000		1200	SPöS	18.0	88-90	
11 Vt 4 Keski-Suomenkangas-Arvaja, Kuhmoinen	25100		2100	SPKP	9.2	88-90	
12 Pt 16711, pt 16715:n liittymä- Makkarajoki, Jyväskylän mlk	7000		1800	RPSR	4.2	88-89	
13 Kt 69 Konnevesi-Kivisalmi, Konnevesi	20400		1000	SPöS	15.0	88-90	

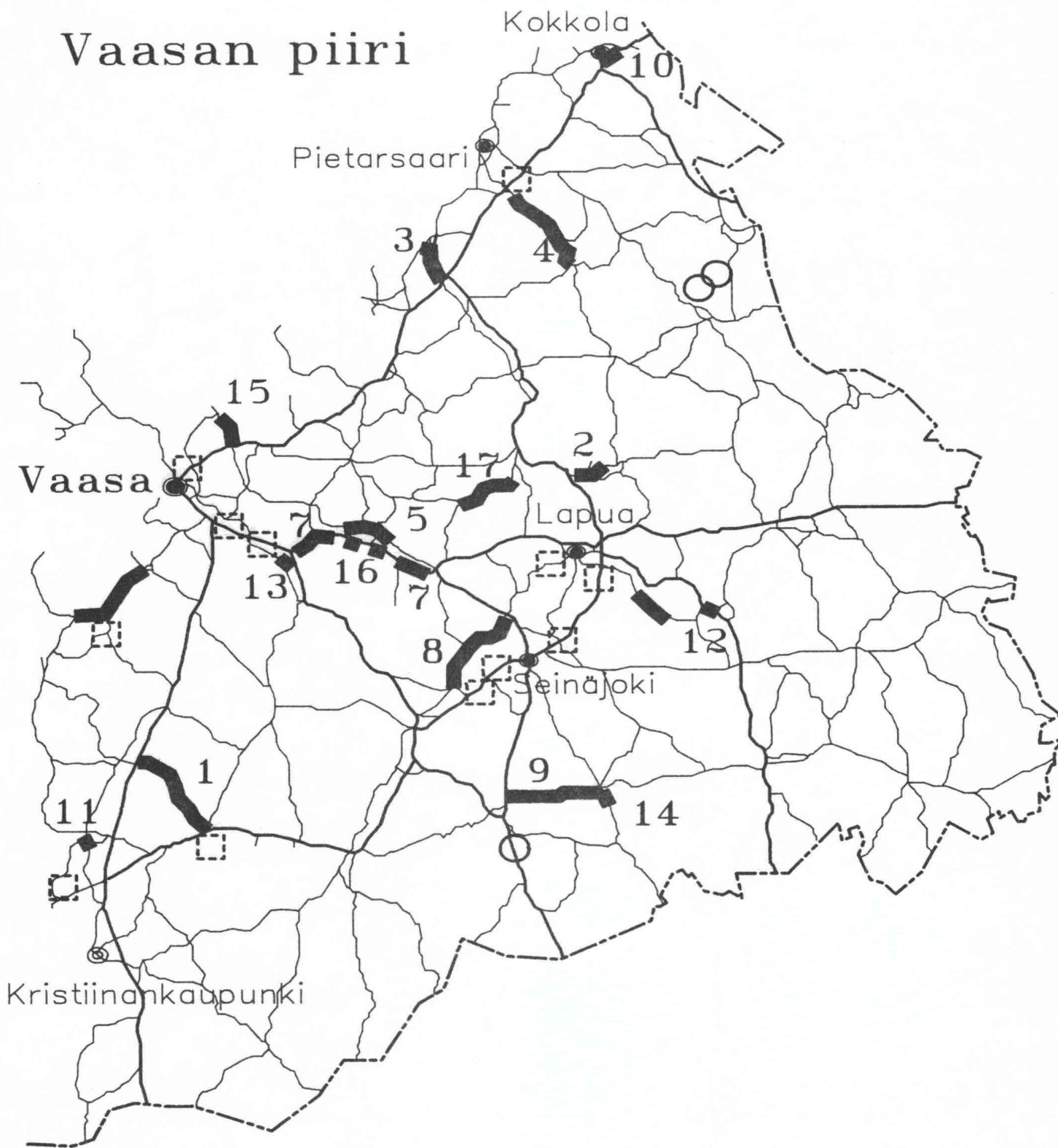
Keski-Suomen piiri



VAASA

HANKE	KUST. ARVIO (1000mk)	AIK. MYÖNN. (1000mk)	V.1988 RAHOITUS (1000mk)	TOIMEN- PIDE	HANKKEEN PITUUS (km)	RAK. AIKA	HUOM.
AIKAISEMMIN BUDJETOIDUT							
1 Mt 682 Teuva-Brännback, Teuva, Närpiö	15300	8800	6500	RPSR	19,1	87-88	
2 Mt 733 Kauhavan keskustassa, Kauhava	11100	5200	5900	KETU RPKP	3,9+3,7+0,2	87-88	
3 Mt 7276 Lassila-Uusikaarlepyy tiejärjestelyineen, Uusikaarlepyy	21500	16700	4800	SPSR RPSR	4,4+6,3+0,8	85-88	
4 Mt 741 Lassfolk-Pännäinen, Pie- tarsaaren mk	16650	9650	7000	RPöS KETU	14,6+0,7+0,6	86-88	
5 Pt 17657 Isonkyrön paikallistie, Isokyrö	13100	6700	6400	RPöS KETU	4,0+4,7+3,3	86-88	
6 Mt 673 Molpe-Maalahti, Korsnäs, Maalahti	11800	3000	8800	RPöS	16,5	87-88	
7 Vt 16 Laihia-Ylistaro, Laihia, Vähäkyrö, Isokyrö, Ylistaro	13330	5280	5200	RPKP	13,7+4,1	87-89	
8 Mt 700 ja mt 7013 Ilmajoki-Halko- saari, Ilmajoki, Ylistaro	23400	2100	13000	RPSR	8,7+11,0+2,8	87-89	
9 Mt 672 Kulma-Peräseinäjoki, Jalasjärvi, Peräseinäjoki	25450	3450	11000	RPöS	13,3+3,6+0,9	87-89,91	
10 Vt 8 Kirkkolehto-Piispanmäki, Kokkola	65000	4200	26000	ROHI	4,5	87-90	
11 Mt 6761 Finby-Näsby, Närpiö	7400	3000	4400	SPKP KETU	1,2+1,4+0,2	87-88	
12 Mt 6991 Paavola-Ylikylä ja mt 6992 Salmen silta,Lapua,Kuortane	7200	1100	1000	RPSR	6,8	86-89	
UUDET HANKKEET							
13 Mt 6871 ja pt 17647 Laihian kes- kusta, Laihia	5600		3000	RPöS KETU	1,3+2,4+0,3	88-89	
14 Mt 694 Peräseinäjoen keskusta, Peräseinäjoki	5200		3000	KETU RPKP	1,6+1,6+1,0	88-89	
15 Mt 7252 Koivulahti-Petsmo, Mustasaari	9100		3000	RPöS RPSR	5,1+5,0+0,7	88-89	
16 Vt 16 Vedenoja-Valtaala, liiken- neturvallisuusjärjestelyt, Lai- hia, Vähäkyrö, Isokyrö	9600		4500	KETU	4,0+7,0+1,8	88-89	
17 Mt 723 Untamala-Kosola Ylistaro,Ylihärnä	10800		3000	RPSR	9,9+1,8	88-89	

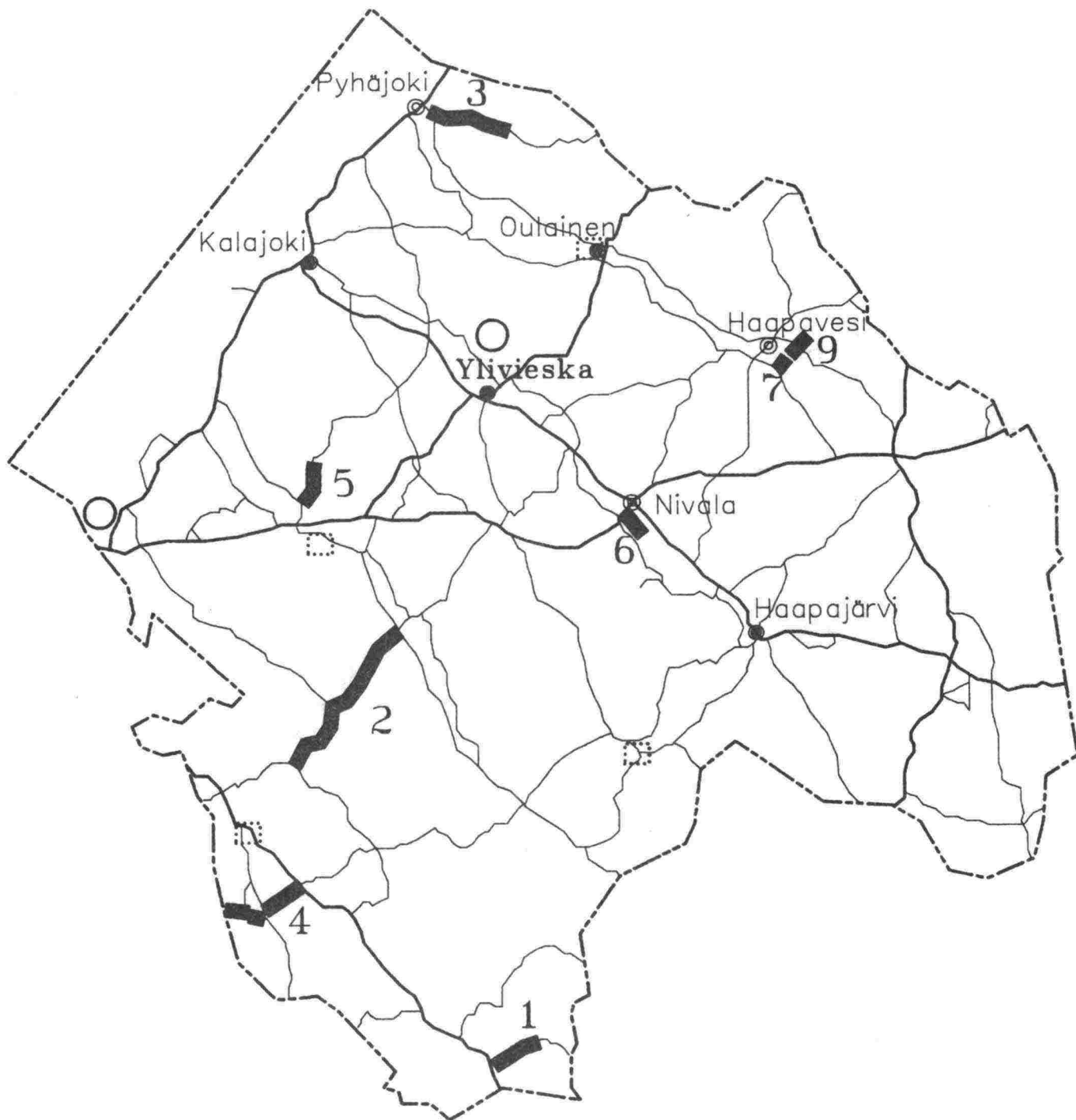
Vaasan piiri



KESKI-POHJANMAA

HANKE	KUST. ARVIO (1000mk)	AIK. MYÖNN. (1000mk)	V.1988 RAHOITUS (1000mk)	TOIMEN- PIDE	HANKKEEN PITUUS (km)	RAK. AIKA	HUOM.
AIKAISEMMIN BUDJETOIDUT							
1 Mt 652 Möttönen-Kuusjärvi, Perho	8250	3400	4850	RPSR	10,7+0,1	87-88	
2 Mt 740 Käsäkangas-Toholampi, Kaustinen, Ullava, Kälviä, Toholampi	24000	4600	9500	RPöS	13,3+15,7+0,8	87-89	
3 Mt 790 Pyhäjoki-Keskikylä, Pyhäjoki	11230	8530	2700	RPSR	15,8+0,1	86-88	
4 Mt 751, 7501, 744 Sillanpää-Vaa- san piirin raja, Veteli	11600	9100	2500	RPSR	4,6+10,4+0,8	85-88	
5 Mt 772 Kannus-Märsylä, Kannus	4500	1050	3450	RPSR	5,7+2,1	87-88	
6 Pt Pirttiranta-Kotila, Nivala	8600	2300	6300	RUUS	7,2+0,7	87-88	
7 Pt Vattukylä-Eskolanniemi, Haapavesi	7000	3000	4000	RUUS	2,9	86-88	
UUDET HANKKEET							
8 Vt 4 Vaskilampi-Keski-Suomen piirin raja, Pyhäjärvi	15700		3500	RPKP	17,3+7,7	88-89	
9 Pt 18403 Keisarinmäki-Lehonsaari, Haapavesi	9500		2550	RPSR	6,3	88-89	

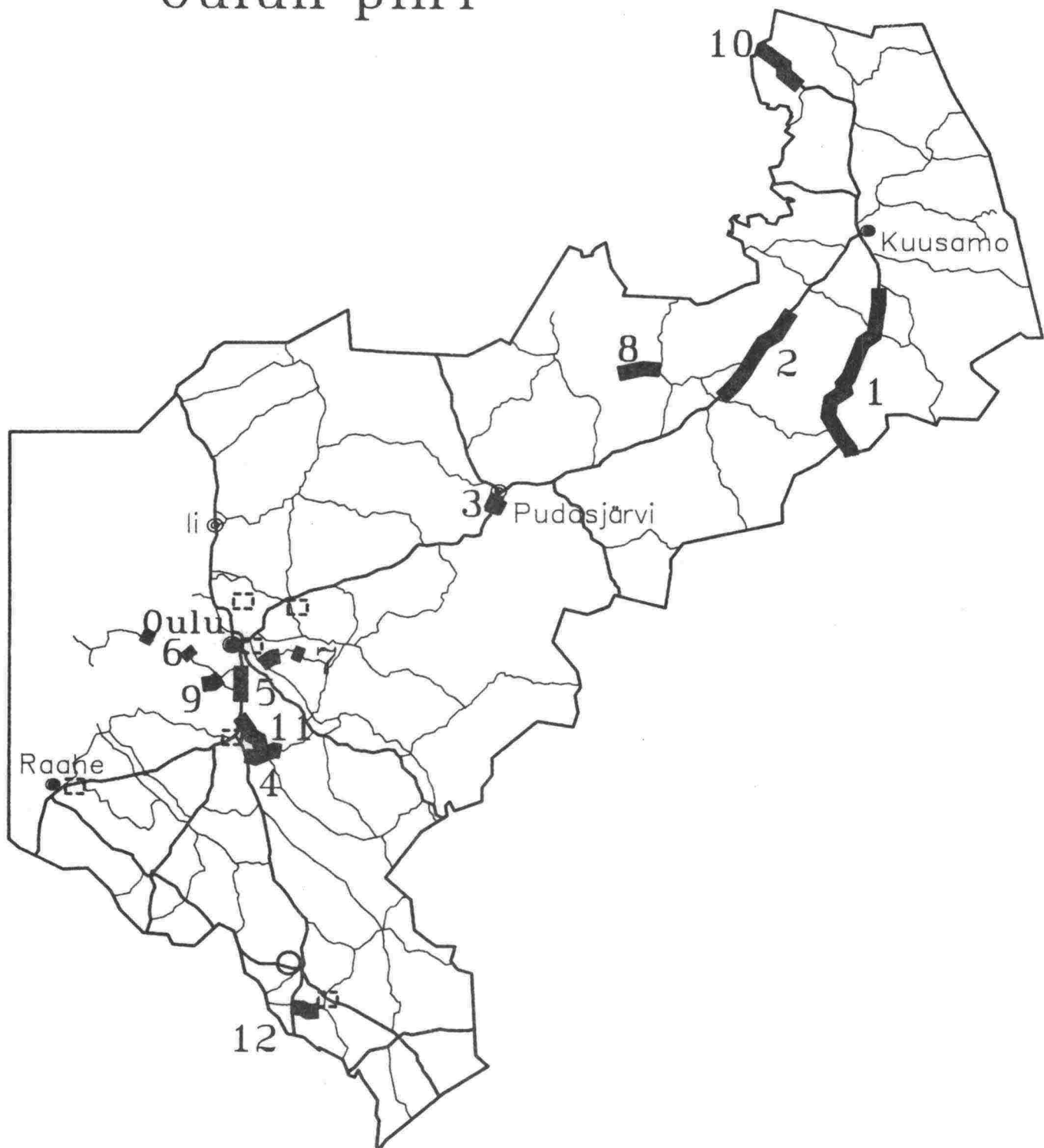
Keski-Pohjanmaan piiri



OULU

HANKE	KUST. ARVID (1000mk)	AIK. MYÖNN. (1000mk)	V.1988 RAHDITUS (1000mk)	TOIMEN- PIDE	HANKKEEN PITUUS (km)	RAK. AIKA	HUOM.
AIKAISEMMIN BUDJETOIDUT							
1 Vt 5 Kainuun piirin raja-Vesala, Taivalkoski, Kuusamo	23600	14100	9500	RPöS	39,0	85-88	
2 Vt 20 Siikakangas-Visala, Taivalkoski, Kuusamo	33200	15000	9000	RPöS	27,0	86-88	
3 Vt 20, pt 18777 ja 18775 Kuren- alus, Pudasjärvi	19000	4600	7200	TAJA	2,7+2,8	87-89	
4 Mt 827 Punttala-Rauhionoja, Tyrnävä, Liminka	13500	2460	6500	RPöS	13,2+1,9	87-89	
5 Vt 4 Kempele-Kiviniemi, Kempele, Oulu	150000	36500	36000	RMDL	7,5	86-91	
6 Mt 816 Hailuodon lautan laiturit ja väylän ruoppaus, Oulunsalo	20000	7900	12000	Tielait.		87-89	
7 MT8331 Sanginsuu-Sanginjoki Oulu, Muhos, Oulunsalo	7600	5600	2000	RPSR	4,8+1,0	86-88	
8 Mt 862 Särkivaara-Virkkunen, Taivalkoski, Pudasjärvi	12100	5200	6000	RUUS	12,0	86-89	T
UUDET HANKKEET							
9 Pt 18679 Kylänpuoli, Oulunsalo	6850		6000	RPöS KETU	4,1+1,8	88	
10 Vt 5 Patoniemi-Lapin piirin raja, Kuusamo	18800		1000	RPöS	14,1+2,5	88-90	
11 Mt 824 Tupos-Tyrnävä, Liminka	12000		300	RPöS KETU	13,7+1,5	88-90	
12 Mt 801 Leskelä-Tuomaala, Piippola	6300		2200	RPöS	7,6+0,2	88-89	

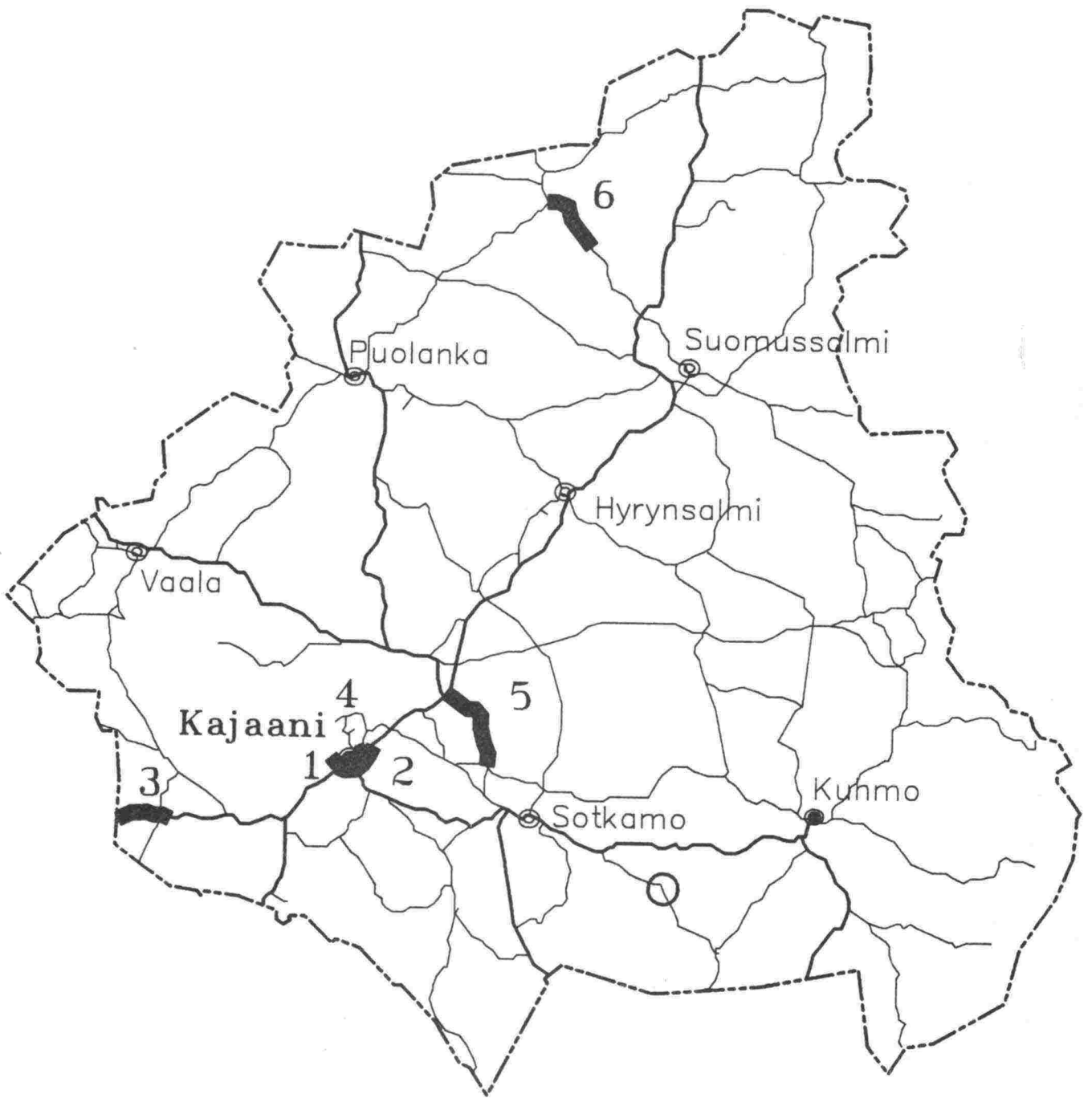
Oulun piiri



KAINUU

HANKE	KUST. ARVIO (1000mk)	AIK. MYÖNN. (1000mk)	V.1988 RAHOITUS (1000mk)	TOIMEN- PIDE	HANKKEEN PITUUS (km)	RAK. AIKA	HUOM.
AIKAISEMMIN BUDJETOIDUT							
1 Pt 19049 Sokajärvi, Kajaani	8300	5000	3300	SPSR	3,1+2,1	87-88	
2 Vt 5 Kajaanin kaupungin kohdalla, Kajaani	106000	83000	19300	ROHI	9,1	84-89	
3 Kt 85 Dulun piirin raja-Kytökoski, Vuolijoki	16000	5000	2800	RPöS	12,0	87-89	T
Mt 897 Alajärvi-Vääkiö, Suomussalmi	12600	7750	4850	RPöS	15,1	87-88	T
UUDET HANKKEET							
4 Vt 5 Koivukosken silta-Komila, Kajaani	7100		3800	RKAP KETU	1,6+2,1	88-89	
5 Mt 901 Vihtamo-Kontiomäki, Sotkamo, Paltamo	29600		5800	RPSR	15,7+4,2+2,2	88-90	B+T
6 Mt 897 Vääkiö-Leväkoski, Suomussalmi	13200	0	5150	RPöS	15,1	88-90	T

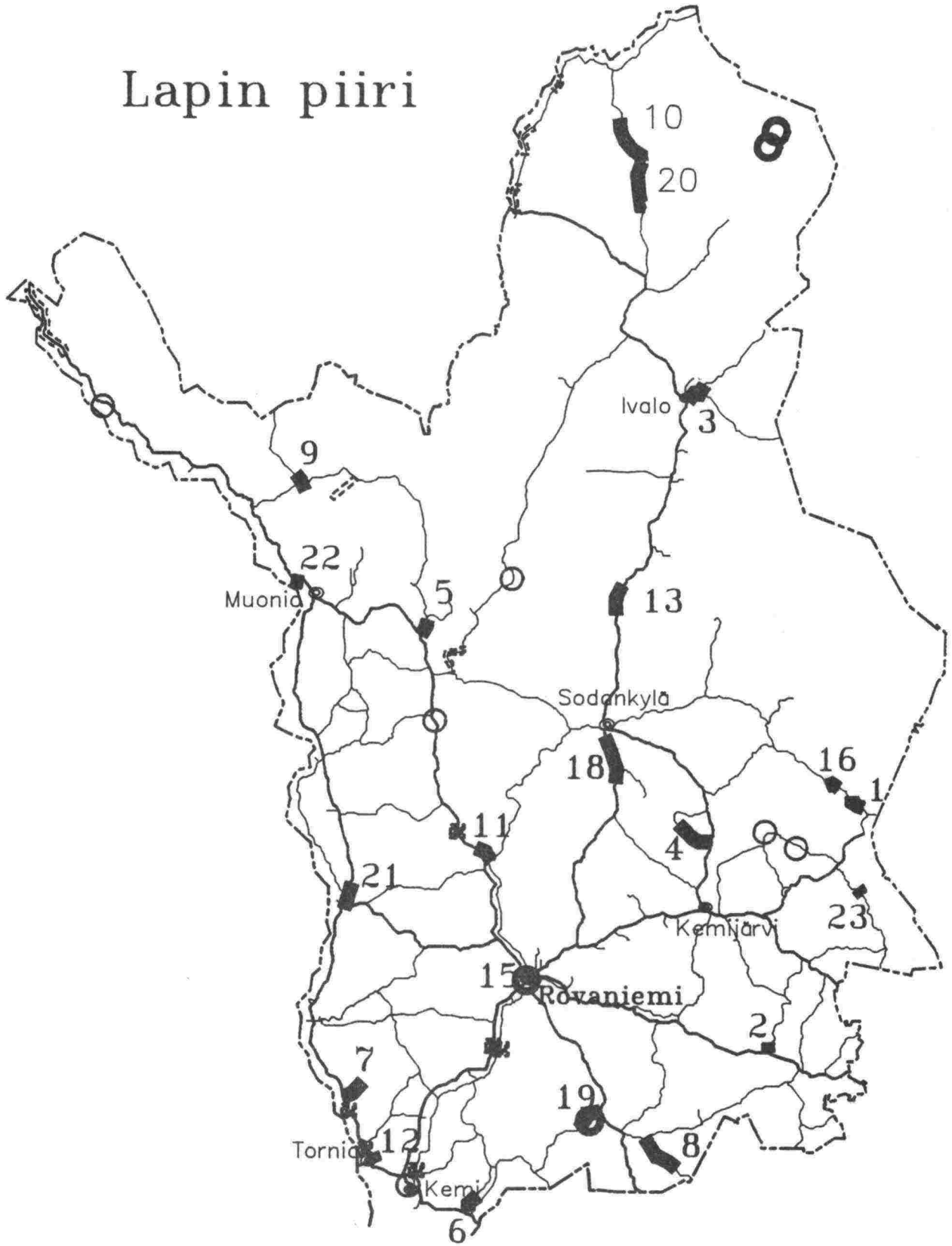
Kainuun piiri



LAPPI

HANKE	KUST. ARVID (1000mk)	AIK. MYÖNN. (1000mk)	V.1988 RAHDITUS (1000mk)	TOIMEN- PIDE	HANKKEEN PITUUS (km)	RAK. AIKA	HUOM.
AIKAISEMMIN BUDJETOIDUT							
1 Mt 965 Särkelä-Saija, Salla	9400	7300	2000	SPSR	5,1+4,9	86-88,89	T
2 Mt 945 liittymän parantami- nen Peräposion kylän kohdal- la, Posio	3400	2800	600	SPSR	1,7	87-88	T
3 Mt 968 ja 9681 Ivalo-Akujär- vi-Syyrakkiharju, Inari	14600	2400	7100	RPSR	6,0+4,6	87-89	B+T
4 Mt 9621 Vuostimo-Pyhätunturin th, Kemijärvi	13700	2400	5400	SPSR	15,2+24,1	87-89	T
5 Mt 956 Sirkka-Köngäs ja Sirkan kevyen liikenteen väylä, Kittilä	14300	9800	4300	RPSR KETU	5,2+4,9+2,1	86-88,89	T
6 Mt 9241 Simon asemankylä- Malininkangas, Simo	4900	2120	2680	SPSR RPSR	2,0+3,0	87-88,89	T
7 Pt 19580 Karunki-Palovaara,	11000	7100	3800	RPSR SPSR	9,8+3,0+0,9	85-88,89	T
8 Mt 858 Kuha-Paljakka, Ranua	12900	8430	4270	RPSR	16,0+2,4	85-88,89	T
9 Mt.956 ja 958 Hetan kevyen liikenteen väylä	4350	1600	2750	RPöS	-	87-88	T
10 Mt 970 Kuktsjoki-Keneskoski, Utsjoki	21000	2100	8200	SPöS	17,5+2,0	87-88,89	
11 Kt 79 Meltaus-Korinttee, Rovaniemen mlk	14700	10300	4200	RPöS	5,9+1,7	86-88,89	
12 Pt 19526 Raumo, Tornio	16300	10300	5800	SPöS, KETU	1,8+1,8	86-88,89	
13 Vt 4 Peurasuvanto-Lohijoki, Sodankylä	21700	4700	9000	RPöS	18,2+2,6	87-89,90	
14 Vt 21 Pello-Urajärvi, Pello	25500	3100	11000	RPöS SPöS	8,0+3,6	87-89,90	
15 Kt 78 Rovaniemen sisääntulotie ja Kemijoen silta, Rovaniemi	91600	32600	32100	KATI KETU	2,2+4,0	86-90	
UUDET HANKKEET							
16 Mt 958 Saija-Savukosken kunnan raja, Salla	10000	0	6200	SILP	-	88	T
17 Mt 971 Kaamanen-Sevettijärvi Petilahden, Ailijoen ja Rau- tujen sillat, Inari	3000	0	3000	SILP	-	88	T
18 Vt 4 Lismanaavan tiehaara- Sodankylä, Sodankylä	29000	0	8800	RPöS	18,5+0,7	88-90	
19 Mt 924 Ruonakoski-Nuupas ja Raiskion silta, Ranua	15100	0	1000	RPSR	6,0+6,5	88-90	
20 Mt 970 Petsikko-Kuktsjoki, Utsjoki	21300	0	5000	RPöS SPöS	12,8+6,4	88-90	
21 Polkutiet, Utsjoki, Muonio, Savukoski, Enontekiö, Inari, Kittilä, Salla	3000	0	3000	RPSR	-	88	
22 Pt 19886 Ylimuonio, Muonio	3100	0	1704	RPöS	3,5	88-89	T
23 Mt 950 Sallatunturin kohdalla, Salla	3000	0	1500	SPöS	7,1+3,0	88-89	T

Lapin piiri



III PIENEHKÖT TIE- JA SILTATYÖT

PIENEHKÖT TIE- JA SILTATYÖT VUONNA 1988

PIIRI/Hanke	Kust. arvio	Aik. myönn.	V. 1988 rahoitus (1000 mk)	Al.kk
UUSIMAA				
Vt 7 Vällillä Pernaja - Loviisa jkp, Loviisa	2700	-	100	V
Hätäpuhelimien rakentaminen, Helsinki	800	-	800	
Mt 139 Pornaisten jkp, Pornainen	1000	-	1000	VI
PT:T 11175,11141,11129,11227 Rantaradan eritasot, Inko, Siuntio	3200	1120	2080	
Pt 11191 Nummenkylä - Kvarnby rt turvalaitteet, Lohjan kunta	320	-	320	
Pt 11076 Sannäsin rt turvalaitteet, Karjaa	320	-	320	
Pt 11057 Raasepori - Bacby rt turvalaitteet, Tammisaari	320	-	320	
Kt 53 Silversand - Vesterstrand jkp, Hanko	2500	-	2500	V
Siltojen korjaus, Helsinki	520	-	520	I
Pt 11547 Tuomarinkylän silta, Vantaa	600	300	300	IV
Pt 11053 Rösundin laiturit, Tammisaari	1400	800	600	
Mt 1533 Kalkkirannan laiturit, Sipoo	2350	-	200	IX
Pt 11029 Sillbölen silta, Tenhola	600	-	600	I
Pt 11707 Alikartanon silta, Mäntsälä	2600	-	600	IX
Mt 1011 Bölen silta, Tenhola	1300	-	300	IX
Pt 11044 Skäldön laiturit, Tammisaari	650	-	650	I
Mt 147 Sulkavan liittymä ja silta, Mäntsälä	2000	300	1700	
Mt 147 Kuuselan mutkat, Mäntsälä	1700	300	1400	
Pt 11669 Kytötien pt:n parantaminen, Järvenpää	800	-	800	IX
Pt 11271 Smedsbyn pt:n parantaminen, Kirkkonummi	3100	500	2600	
Sosiaalikaluston hankinta ja ylläpito, Helsinki	1300	-	1300	
Kt 53, Kt 55 Porvoo-Mäntsälä-Hyvinkää erku, Porvoon mlk, Askola, Mäntsälä	600	400	200	I
Muut erikoiskuljetusreitit, Helsinki	1000	-	1000	I
Vt 7 Sipoonlahden levähdysalue, Sipoo	1000	-	1000	V
Muut pienet tiehankkeet, Helsinki	390	-	390	
Hallintokustannukset, Helsinki	100	-	100	
			21700	

TURKU

- Pienehköt liikenneturvallisuustyöt

Mt196 Uudenkaupungin kevyen liikenteen väylät, Uusikaupunki	1000	0	1000	IX
Mt189 Vähäpiriläntie-Muuntajanmäki, Raisio	500	0	500	V
Pt12877 Friitala-Lattomeri, Ulvila	5000	1100	3900	
Mt264 Luvian keskustan kevyen liikenteen väylät, Luvia	3660	0	300	X
Mt2652 Kyläsaaren alikulku, Pori	1630	0	900	X
Vt11 Outokummun alikulku, Pori	1530	0	800	IX
Pt12933 Pajamäen Rtt laitteet, Kokemäki	300	0	300	
Vt 8 Lapiojen alikulku, Eurajoki	1200	0	1200	II
Pt12656 Saarentien Rtt, Eurajoki	400	0	400	VII

Mt249 Keikyä-Vetoketjutehdas kevyen liikenteen väylä, Äetsä	1700	0	1700	
Vt 3 Parkanon kevyen liikenteen väylät, Parkano	2400	1250	1150	
Mt 180 Kaarinan liikennevalot, Kaarina	1200	0	1200	V
Mt 2351 Kevolan rtt, Paimio	500	0	500	X
Mt1823 Varknasuntin silta, Särkisalo	400	0	400	I
Pt13223 Pakastenojan silta T-1334, Honkajoki	300	0	300	
Pt13071 Koskelan silta T-1574, Kankaanpää	510	100	410	
Pt12656 Kalliokosken silta T-1866, Eurajoki	650	180	470	III
Pt 12855 Trömin silta T-1478, Luvia	520	100	420	
Pt12939 Sääkskosken silta T-1358, Kokemäki	1250	0	1250	I
Pt 13155 Sirkan silta T-1340, Hämeenkyrö	600	0	600	VIII
Mt1821,Pt,12151 Kaksikerran tiejärjestelyt, Turku	4580	0	800	XI
Pt12475 Peteksen paikallistien siirto, Uusikaupunki	1050	100	950	
Mt 1802 Granvikin laituri, Parainen	600	0	600	I
Kuntoonpanotyöt, Turku	1000	0	1000	
Tie- ja siltahankkeiden korjaukset, Turku	2300	0	2300	
Rakennusaikaiset suunnitelmuutokset, Turku	1030	0	1030	
Sosiaalikaluston hankinta ja ylläpito, Turku	300	0	300	
R-toimialan hallinnon määrärahan tarve, Turku	200	0	200	
Muu hallinnon määrärahan tarve, Turku	1370	0	1370	
Nevon paikallistie, Äetsä	2900	0	1650	V

 27900

HAME

- Pienehköt liikenneturv.työt

Vt 2/vt 10 Paavolan etl, Forssa	5310	0	210	XI
Mt 349 Killinkosken jpr, Virrat	1000	0	1000	V
Kt 54 Viertolan liittymä, Loppi	110	0	110	IX
Kt 54 Viertolan liittymä, Loppi	170	0	170	
Pt 13627 Launosen jpr, Loppi	370	0	370	työvoima PK:n työohjelmassa
Vt 12,mt 3172 Kosken tiejärjestelyt, Koski HI	5270	0	1710	V
Pt 14085 hoitoalueen raja-Myllypohjan alikulkukäytävä jpr, Lahti	1340	0	1340	Lahden kaupunki toteuttaa

- Pienehköt siltatyöt

Pt 14317 Syväojan silta, Ruovesi	70	0	70	työvoima PK:n työohjelmassa
Pt 13573 Sarkolan silta, Humpila	210	0	210	X
Pt 13713 Tiilitehtaan silta, Kylmäkoski	120	0	120	VIII
Pt 13567 Mattilan silta, Jokioinen	180	0	180	III
Mt 3493 Kitusenkosken ja Killinkosken sillat, Virrat	2510	2260	250	V
Mt 3352 Vaskuun myllysilta, Virrat	390	390	0	
Mt 3358 Tyrkönjoen silta, Virrat	390	370	20	
Mt 290 Uittamon silta, Hausjärvi, Janakkala	2690	2660	30	VI
Pt 13981 Läyliän silta, Luopioinen	880	0	0	
Pt 14039 Tervahaudan silta, Hollola	1060	0	210	XI
Pt 14141 Joenniemen silta ja Sattulan silta, Asikkala	1430	0	1430	
Pt 14111 Peltolan silta, Lammi	520	0	520	II
Pt 14069 Liessilta, Koski HI	370	0	370	

- Muut pienehköt tietyt

Kunnossapitotoimialan rakenteen- parantamistyöt, Tampere	5500	0	5500	
Pr-hallinnon työmäärärahenot, Tampere	1400	0	1400	
Tie- ja siltahankkeiden korjaus- ja viimeistelytyöt, Tampere	1700	0	1700	
Erikoiskuljetusverkon paranta- minen, Tampere	130	0	130	
			<hr/>	
			17050	

KYMI

Vt 13 Iitiän liittymä, Lappeenranta	100		100	V	
Vt 7 Karhunkangas-Summa valaistus, Vehkalahti	900		900	V	
Kt 61 Saaramaan liittymä, Anjalankoski	100		100	V	
Pt 14635 Petäjäsuo-Kyminlinna, Kotka	4000		900	IX	
Mt 4062 Museo-kt 62, Ruokolahti	1200		1200	I	
Vt 13 Kuukanniemen liittymä, Lemi	100		100	V	
Mt 396 Ovakon kohta, Imatra	400		400	VIII	
Mt 405 Särkisalmi-Kisapirtti, Parikkala	1100		1000	VIII	
Kellomäen liikennevalot, Kouvola	50		50	V	
Vt 6 Särkisalmen liittymät, Parikkala	2100		100	VII	
Mt 179 Junntilan silta Ky-253, Elimäki	200			VII	Kp rah.
Pt 14545 Villikkalan silta Ky-257, Elimäki	200			VI	Kp rah.
Mt 367 Jokisilta Ky-69, Valkeala	100			VII	Kp rah.
Mt 375 Jokisilta Ky-98, Anjalankoski	200			VI	
Pt-siltojen lopputarkastusten aih. korjauk- set, Kouvola	100		100		
Mt-siltojen lopputarkastusten aih. korjauk- set, Kouvola	100		100		
Pt 14837 Porskain silta Ky-472, Nuijamaa	200		200	IX	
Mt 362 Virran silta Ky-665, Iitti	1800	1400	400	VI	
Pt 14811 Rikkilän pt, Lappeenranta	600	500	100	IX	
Mt 3872 ja pt 14811 Simolan tiejärjestelyt, Lappeenranta	3300	50	3250		
Erikoiskuljetusverkko, Kouvola	300		300	VIII	
Materiaalitointojen kustannukset, Kouvola	800		800	I	
Pt 14940 Haapaojan pt, Parikkala	200		200	X	
Hätäpuhelinverkon laajentaminen, Kouvola	300		300	V	
Yleisiksi teiksi otettavien teiden kuntoon- pano, Kouvola	600		600		
Majoituskaluston hankinta, Kouvola	200		200		
Rakennustoimialan hallintokustannukset, Kouvola	700		700		
			<hr/>		
			12100		

MIKKELI

- Pienehköt liikenneturvallisuuustyöt

Vt 14 Miekkonien ltm, Savonlinna	1800		1800	IV	
- Pienehköt siltatyöt					
Pt 15097/15210 Väisälänsaaren silta, Mikkelin mlk, Hirvensalmi	6500		1700		IX
Mt 419 Miekankosken silta, Mäntyharju	500		400		X

- Muut pienehköt tietyt

Kuntoonpanotyöt	2300		1000	III
Ennalta arvaamattomat	500		500	
Pt 15147 Kuparonvirta, Anttola	1200	500	700	
Mt 414 Kirkkoportti-Kauppi, Heinolan mlk	5500	1800	700	V
Mt 450 Vangasjärvi-Vaalijala, Pieksämäen mlk	2600	200	2400	
Muut v 1987 käynnissä olleet				
			----- 9200	

POHJOIS-KARJALA

Vt 17 Noljakka-Siilainen, Joensuu	1800	0	500	X
Uimaharjun ylikulkusilta, Eno	2800	900	1900	I
Pt 15746 Uimaharjun tehtaan tasoristeys, Eno	500	0	500	
Pienehköt siltakorjaukset	800		800	
Mt 4962 Koskenniskan sillat, Tuupovaara	900		900	III
Pt 15633 Talikkajärven rumpu, Tuupovaara	100		100	X
Vt 18 Härkinpuron putkisilta, Juuka	350		350	X
Kt 74 Punapuron putkisilta, Ilomantsi	200		200	X
Oravilahden ja Ruokosalmen sillat, Rääkkylä	400		400	I
Pienehköt tiekorjaukset	500		500	I
Työmäärärahoilla maksettavat hallintokustannukset	200		200	
Pienehköt kalustohankinnat	100		100	
Majoituskaluston hankinta	500		500	
Hoikan yt:n muuttaminen pt:ksi, Nurmes, Valtimo	2650	650	1170	I
Mt 5031 Vt 17-Käsämän silta, Liperi	2000		1000	IX
			----- 9120	

KUOPIO

- Liikenneturvallisuustyöt

Mt 561 välillä Kalliokyläntie - Niva, Kiuruvesi	6200	1000	5200	I
---	------	------	------	---

- Muut pienehköt tietyt

Pt 16279 välillä Raimä - Kasurila, Siilinjärvi	2500	0	2000	V
Vt 23 Taipaleen liittymä, Varkaus	300		300	
Paikallisteiksi otettavien teiden kuntoonpanotyöt	700		700	
Sos. kaluston ylläpito	250		250	
Rakennustoimialan hallinnon määrärahatarve	435		435	
Muu hallinnon määrärahatarve	215		215	
			----- 9100	

KESKI-SUOMI

Mt 641 Hankasalmen keskusta, Hankasalmi	5720	450	5270	
Mt 6416, pt 16739 Hankasalmen asema, Hankasalmi	7700		2500	III
Vt 4 Saakosken liittymä, Korpilahti	50		50	VIII

Mt 621 väl. Ketveleenkannas-Keuruuntie, Keuruu	1700		1700	
Mt 6412 Ylösenjoen silta KS-233, Hankasalmi	450		450	III
Pt 16713 väl. Pappilanvuori-Jyväskylän kr., Jyväskylän mlk	3870		1870	III
Pt 16711,16713 Palokka, Jyv.mlk	520		520	VI
Pt 16713 väl.Heinälampi-Jyväskylän mlk:n raja Jyväskylän kaup.	210		210	VIII
Pt 16631 Haapaniemi, Jyväskylän mlk	2100		2100	V
Vt 4 väl. Kalaniemi-Hännilänsalmi, Kongin- kangas, Viitasaari	3140		3140	I
Mt 6412 Hankamäki-Nälkämäki, Hankasalmi Hankasalmi	5400		1000	III
Sähkölinojen nostot	300		300	
Takuu- ja täydennystyöt	2000		2000	
Enn.arv.kust.	3850		3850	
Kuntoonpanotyöt	600		600	
				Kunnossapito tekee
			25560	

VAASA

- Liikenneturvallisuustyöt

Pt 17127 Teuvan asematie, Teuva	1510		500	
Mt 749 Risö-Holm jk+pp-tie, Luoto	3200	800	2400	
Erilliset tievalaistuskohteet	850		850	VII
- Vt 3 Norrholmen-Helsingby Mustasaari				
- Kt 67 Siltala-Maitojaloste Ilmajoki, Seinäjoki				
Kt 67 Ahonkylä-Maitojaloste jk+pp-tie, Ilmajoki, Seinäjoki	3450	1350	2100	
Vt 3 Hulmi-Ruto jk+pp-tie, Laihia	3700	2700	1000	
Kt 67 Siltala-Nikkola lev. 12,5, Ilmajoki	2600		2600	III
Kt 66 ja mt 7071 Mannisen liitt., Alavus	3400		500	IX
Pt 17467 Nurmo-Teppo jk+pp-tie, Nurmo	3000		500	IX
Vt 8 Pännäinen-Bredarholmen jk+pp-tie, Pietarsaaren mlk	4000		500	IX
Kt 67 Patruunatehdas-Kovero jk+pp-tie, Lapua	650		200	IX
Mt 7034 Simpsiö-Saarenkangas, Lapua	1800		1400	IV
Kokkolan liik.valojärjestelyt	150		150	
Vt 8 Sepänkylän liikennevalot ja alikulku, Mustasaari	5000	2800	2200	

- Pienehköt siltatyöt

Pt 17907 Rusiskansalmen silta V-1286, Evijärvi	700	600	100	
Pt 17907 Inansaaren silta, V-1287, Evijärvi	800	650	150	
Pt 17137 Lehtisen silta, V-1178, Jalasjärvi	1150		350	X

- Muut pienehköt tietyt

Sos.kaluston hankinta ja ylläpito	500		500	
Rakennustoimialan hallinnon määräraha	600		600	
Suunnitelmien täydentäminen ja erilliset viimeistelyt	700		700	

Muu hallinnon määräraha	200		200	
Mt 662 Merikadun jatke, Kristiinankaupunki	2000	600	1400	
Mt 678 Petolahti-Längskat	3870	1470	2400	
Purmonjoen perkaus, Pietarsaaren mlk	700		200	XI
Pietarsaaren mlk				
Yksityisten teiden kuntoonpanotyöt	800		800	
			22300	

KESKI-POHJANMAA

- Liikenneturvallisuustyöt

Kt 85 ja kt 87 Nivalan kevyen liikenteen järjestelyt, Nivala	2200	500	1700	
Mt 754, 759 ja kt 85 Kannuksen kevyen liikenteen järjestelyt, Kannus	2800	400	2400	IV
Kt 87 Ylivieska-Wärtsilä klj. ja Tulolantien liittymä, Ylivieska	1300		400	X
Mt 760 Savolanniemen risteyksen valaistus, Reisjärvi	100		100	IX
Vt 13 Tunkkari-Kainu tievalaistus, Veteli	110		110	IX

- Pienehköt siltatyöt

Pt 18157 Myllykankaan silta, Ylivieska	450		450	XI
Pt 18002 Jatkojoen silta, Kälviä	460		460	III

- Muut pienehköt tietyt

Kt 87 Kuusenmäki-Kuopion piirin raja, Pyhäjärvi	3400		500	IX
Mt 7963 Maaselkä-Haapamäki, Pyhäjärvi	2500			X
Pt 18229 Halmeperä-Oulainen, Oulainen	1400	800	600	I
Sosiaalikaluston hankinta ja ylläpito, Ylivieska	150		150	
Muu hallinnon määräraha	250		250	
			7120	

OULU

- Liikenneturvallisuustyöt

Mt 830 Parkkisenkankaan tie, Oulu	900		900		Kaupunki toteuttaa
Pt 18708 Kiimingintie-Ruskontie, Oulu	700		700		Kaupunki toteuttaa
Vt 8 Pattijoki valaistus, Pattijoki	100		100	VI	
Kt 88 Alpuan valaistus, Vihanti	200		200	VI	
Vt 4 ja vt 8 Kiviniemi liittymän parantaminen, Oulu	300		300	V	
Vt 5 Toranginaho-Raja valaistus, Kuusamo	150		150	VIII	
Mt 848 Kolamäki-Koiteli, valaistus, Kiiminki	250		250	V	

- Pienehköt siltatyöt

Pt 18531 Kytölän silta, Pulkmila	1800		1800	I	
----------------------------------	------	--	------	---	--

Hallinnon työmääräraha, Oulu	900	0	900	
Maamateriaalien keskit. tutkiminen, Oulu	1700		1700	I
Siltojen ja teiden teknist. tark. toimenpiteet Oulu	500		500	V
Vt 19 Piippola, Piippola	6300	2800	3500	
Paikallisteiksi otettavien yksityisteiden kuntoonpano Oulu	250		250	
			<hr/> 11250	

KAINUU

Vt 18 Vuokatin hiihtohissin liittymä, Sotkamo	500		500	VI
Mt 9005 Kalliojoen silta, Sotkamo	1000		1000	IX
Muut pienehköt tietyöt, Kajaani	2900		2900	
			<hr/> 4400	

LAPPI

- Liikenneturvallisuustyöt

Kt 79 ja mt 956 Sirkan kylän informaatiopisteet, Kittilä	500	0	500	VI
Vt.21 Karungin jk+pp-tie, Tornio	3600	0	2600	VIII
Vt.21 Isopalon tie-Kiviranta, jk+pp-tie-valaistus, Tornio	4500	0	3050	VIII
Vt 4 Koivun jk+pp-tien valaistus, Tervola	300	0	300	VI
Rautatien tasoristeysten turvalaitteet, Rovaniemi	500	0	500	

- Pienehköt siltatyöt

Mt 955 Seurujoen silta, Kittilä	410	0	410	III
Mt.920 Kraaselinsalmen silta, Kemi	4550	0	4450	I
Siltojen korjaukset, Rovaniemi	300	0	300	IX

- Muut pienehköt tietyöt

Mt 955 välillä Kotakumpu-Nilivaara, päällysrakenteen korjaus, Kittilä	2600	1200	1400	V
Kt 79 Routavaurioiden korjaus Jääskön kylän kohdalla, Rovaniemen mlk	2500	220	2280	II
Pt Simoniemen kalasataman tie, Simo	860	0	860	V
Vt 21 välillä Iitto-Norjan raja, Enontekiö	7000	6400	600	VI
Tiehankkeiden korjaukset, Rovaniemi	650	0	650	VI
Tienpitoainestutkimukset ja rakennusaikainen suunnittelu, Rovaniemi	300	0	300	VI
Sos.kaluston hankinta ja ylläpito, Rovaniemi	1000	0	1000	
Rakennustoimialan hallinto, Rovaniemi	300	0	300	
Muu hallinto, Rovaniemi	200	0	200	
			<hr/> 19700	

IV VUODEN 1988 VESITEIDEN TYÖOHJELMA

Piiri/Hanke	Rak. aika	Kustannus- arvio	Myönn. aik.	V. 1988	Huom.
				rahoitus	
1 000 mk					
<u>Uusimaa</u>					
<u>Budjettihankkeet</u>					
Pienehköt väylä ja turvalai- tetyöt	88	230		230	
Suomenlahden nippuhinausväy- län parantaminen	78-93	7 500	4 390	480	
Tammion sataman ja aallonmur- tajan rakentaminen	88	830	-	830	
Kabbölen sataman parantaminen	88	670	-	670	
Kaunissaaren yhteysliikenne- laiturin rakentaminen	88-89	1 900	-	100	
Helsingin kalasataman raken- taminen	88-90	5 000	-	100	
Vesiteiden käyttö ja kunnos- sapito	88	230	-	230	
				2 640	
<u>Syksyn 1988 alustava lisä- työohjelma</u>					
Haapasaaren yhteysliikennelai- turin rakentaminen	88	500	-	500	
				500	
<u>Turku</u>					
<u>Budjettihankkeet</u>					
Pienehköt väylä- ja turvalai- tetyöt	88	150	-	150	
Velkuan yhteysliikennelaitu- reiden uusiminen	74-88	7 120	3716	450	
Hiittisten yhteysliikennelai- tureiden uusiminen	72-90	3 850	2 260	650	
Pärnäisten tielaiturin raken- taminen	88	300	-	300	
Reposaaren keskuskalasataman parantaminen		3 100	800	2 300	
Saaristomeren nippuhinausväy- län parantaminen	82-88	3 280	2 980	300	
Selkämeren nippuhinausväylän parantaminen	88-92	2 200	-	200	
Vesiteiden käyttö ja kunnos- sapito	88	980	-	980	
				5 330	
<u>Työllisyshankkeet</u>					
Betonielementtien valmistami- nen yhteysliikennelaitureita varten	78-91	7 120	3 440	920	
				920	

Piiri/Hanke	Rak. aika	Kustannus- arvio	Myönn. aik.	V. 1988	Huom.
				rahoitus	
1 000 mk					
<u>Häme</u>					
<u>Budjettihankkeet</u>					
Pienehköt väylä- ja turvalai- tetyöt	88	330	-	330	
Muroleen kanavan kunnostaminen	86-89	7 400	1 000	2 700	
Vesiteiden käyttö- ja kunnos- sapito	88	1 478	-	1 478	
				4 508	
<u>Mikkeli</u>					
<u>Budjettihankkeet</u>					
Pienehköt väylä- ja turvalai- tetyöt	88	260	-	260	
Haponlahden-Orivirran väylän parantaminen	83-88	3 000	2 400	600	
Heinolan kaupungin laivalai- turin rakentaminen	88	400	-	400	
Vesiteiden käyttö- ja kunnos- sapito	88	1 330	-	1 330	
				2 590	
<u>Työllisyshankkeet</u>					
Vesiteiden tutkimus- ja suun- nittelutyöt	88	200	-	200	
Heinäveden reitin kanavien kunnostaminen	76-89	6 000	4 130	450	
				650	
<u>Syksyn 1988 alustava lisätyö- ohjelma</u>					
Heinävesi kk:n laivalaiturin rakentaminen	88	650	-	300	
Varsavuoren laivalaiturin rakentaminen	88	500	-	500	
				800	
<u>Pohjois-Karjala</u>					
<u>Budjettihankkeet</u>					
Pienehköt väylä- ja turvalai- tetyöt	88	380	-	380	
Kaltimon kanavan porttikoneis- ton uusiminen	88-89	600	-	220	
Paukkajan-Häihän väylän paran- taminen	87-90	5 700	1 100	1 600	
Saimaan syväväylien parantami- nen	87-92	3 700	320	900	
Vesiteiden käyttö- ja kunnos- sapito	88	1 720	-	1 720	
Viittojen valmistaminen	88	1 000	-	1 000	
				5 820	

Piiri/Hanke	Rak. aika	Kustannus- arvio	Myönn. aik.	V. 1988	Huom.
				rahoitus	
1 000 mk					
<u>Työllisyshankkeet</u>					
Vesiteiden tutkimus- ja suunnittelutyöt	88	300	-	300	
Kaltimon uittosulun yläpuoleisen puomin rakentaminen	88-89	1 200	-	770	
Vanhoiden rakennusten peruskorjaus	86-89	1 230	600	300	
Vesitietoimintakeskuksen rakentaminen Utran kanavalle	86-89	4 640	2 350	1 900	
				3 270	
<u>Syksyn 1988 alustava lisätyöohjelma</u>					
Väylämerkinnän kuntoonpano Pohjois-Karjalan piirin alueella	88-89	900	-	300	
Heinsalmen linjataulujen rakentaminen	88	500	-	500	
				800	
<u>Kuopio</u>					
<u>Budjettihankkeet</u>					
Piinehköt väylä- ja turvalaitetyöt	88	260	-	260	
Liikennekauden jatkamiseksi tehtävät työt	85-89	1 430	1 030	300	
Nilsin kirkonkylän laiturin rakentaminen	88	450	-	450	
Vesiteiden käyttö- ja kunnossapito	88	1 950	-	1 950	
				2 960	
<u>Työllisyshankkeet</u>					
Vesiteiden tutkimus- ja suunnittelutyöt	88	200	-	200	
				200	
<u>Syksyn 1988 alustava lisätyöohjelma</u>					
Ponttonien rakentaminen	88	1 200	-	1 200	
Maaningan laivalaiturin rakentaminen	88	550	-	550	
Saarikosken sulkukanavan parantaminen	88	400	-	400	
Taipaleen kanavan läppäsillan korjaus	88	600	-	600	
				2 750	

Piiri/Hanke	Rak. aika	Kustannus- arvio	Myönn. aik.	V. 1988	Huom.
				rahoitus	
				1 000 mk	
<u>Keski-Suomi</u>					
<u>Budjettihankkeet</u>					
Pienehköt väylä- ja turvalaitetyöt	88	310	-	310	
Nysssänniemen leirintäalueen laivalaiturin rakentaminen	88	350	-	350	
Padasjoen kalastuslaiturin rakentaminen	88	520	-	520	
Vesiteiden käyttö- ja kunnossapito	88	550	-	550	
				1 730	
<u>Työllisyshankkeet</u>					
Väylämerkinnän kuntoonpano	86-89	1 700	900	500	
				500	
<u>Syksyn 1988 alustava lisätyöohjelma</u>					
Pihkurin kalasatama	88	400	-	400	
Mämmilahden kalasatama	88	590	-	590	
Konginkankaan kalastuslaituri	88	470	-	470	
				1 460	
<u>Vaasa</u>					
<u>Budjettihankkeet</u>					
Pienehköt väylä- ja turvalaitetyöt	88	210	-	210	
Kaskisten keskuskalasataman laajentaminen	88	2 800	-	500	
Merenkurkun ja Selkämeren nippuhinausväylän parantaminen	80-92	7 240	4 910	130	
Vesiteiden käyttö- ja kunnossapito	88	270	-	270	
				1 110	
<u>Työllisyystyöt</u>					
Vesiteiden tutkimus- ja suunnittelutyöt	88	100	-	100	
				100	
<u>Syksyn 1988 alustava lisätyöohjelma</u>					
Långskärin keskuskalasataman huoltorakennuksen rakentaminen	88	800	-	800	
				800	

Piiri/Hanke	Rak. aika	Kustannus- arvio	Myönn. aik.	V. 1988 rahoitus	Huom.
<u>Keski-Pohjanmaa</u>					
<u>Budjettihankkeet</u>					
Pienehköt väylä- ja turvalai- tetyöt	88	150	-	150	
Ohtakarın kalasataman paran- taminen	87-88	950	100	850	
Merenkurkun ja Selkämeren nip- puhinausväylän parantaminen	87-89	460	80	110	
Vesiteiden käyttö- ja kunnos- sapito	88	250	-	250	
				1 360	
<u>Työllisyshankkeet</u>					
Vesiteiden tutkimus- ja suun- nittelutyöt	88	100	-	100	
				100	
<u>Syksyn 1988 alustava lisätyö- ohjelma</u>					
Ylilestin kalasataman paran- taminen	88	300	-	300	
				300	
<u>Oulu</u>					
<u>Budjettihankkeet</u>					
Pienehköt väylä- ja turvalai- tetyöt	88	220	-	220	
Siikajoen väylän syventämi- nen	85-88	1 330	1 030	300	
Inarinjärven väylien merkin- nän parantaminen	86-89	3 000	610	620	
Vesiteiden käyttö- ja kun- nossapito	88	300	-	300	
				1 440	
<u>Työllisyshankkeet</u>					
Vesiteiden tutkimus- ja suun- nittelutyöt	88	250	-	250	
Perämeren nippuhinausväylän parantaminen	85-90	1 900	730	300	
Sunikarin kalasataman aallon- murtajan rakentaminen	87-88	700	250	450	
Sossonniemen kalasataman ja huoltorakennuksen parantaminen	87-88	1 500	700	800	
				1 800	
<u>Syksyn 1988 alustava lisätyö- ohjelma</u>					
Marjaniemen kalasataman paran- taminen ja huoltohallin laajen- taminen	88-90	1 500	-	150	
Veskonniemen kalasataman huol- torakennuksen rakentaminen	88-89	800	-	200	
				350	

Piiri/Hanke	Rak. aika	Kustannus- arvio	Myönn. aik.	V. 1988 rahoitus	Huom.
				1 000 mk	
<u>Kainuu</u>					
<u>Budjettihankkeet</u>					
Vesiteiden käyttö- ja kunnos- sapito	88	100	-	100	
				100	
<u>Työllisyshankkeet</u>					
Vesiteiden tutkimus- ja suunnittelutyöt	88	100	-	100	
Kuusirannan kalasataman kunnostus	88	350	-	350	
Pikku-Lentua kosken venemöl- jän kunnostus	88	100	-	100	
				550	
<u>Saimaan kanava</u>					
<u>Budjettihankkeet</u>					
Pienuhköt väylä- ja turvalai- tetyt	88	270	-	270	
Mustolan tukikohdan korjaus- hallin rakentaminen	85-88	5 400	1 275	4 125	
Mustolan sataman kääntöaltaan laajentaminen	87-88	1 300	400	900	
Sulkujen ja avattavien silto- jen kaukokäyttö- ja valvonta- laitteiden parantaminen	87-89	2 500	1 150	600	
Saimaanrannan matkustajalai- turin rakentaminen	88	500	-	500	
Saimaan kanavan käyttö- ja kunnossapito	88	14 500	-	14 500	
Muille tehtävät työt	88	300	-	300	
				21 195	
<u>Syksyn 1988 alustava lisätyö- ohjelma</u>					
Joutsenon matkustajalaiturin rakentaminen	88	500	-	500	
				500	
<u>TVH</u>					
<u>Budjettihankkeet</u>					
Tutkimus- ja suunnittelutyöt	88	1 500	-	1 500	
Pienuhköt väylä- ja turva- laitetyt	88	730	-	730	
Pienuhköt satama- ja laitu- rityt	88	480	-	480	
Talonrakennukset	88	205	-	205	
Vesiteiden käyttö- ja kunnos- sapito	88	200	-	200	
				3 115	

Piiri/Hanke	Rak. aika	Kustannus- arvio	Myönn. aik.	V. 1988	Huom.
				rahoitus	
				1 000 mk	
<u>Tie- ja vesirakennuslaidoksen vesitiemäärärahat</u>					
Budjettihankkeet				53 898	
Työllisyshankkeet				8 090	
YHTEENSÄ				61 988	
Syksyn 1988 alustava lisätyöohjelma				8 260	

TILASTON POHJAKARTTA 1.1.1987
BASKARTAN FÖR STATISTIK 1.1.1987

TVL:N VESITIETYÖT

1988

Budj. Työll.



Väylät



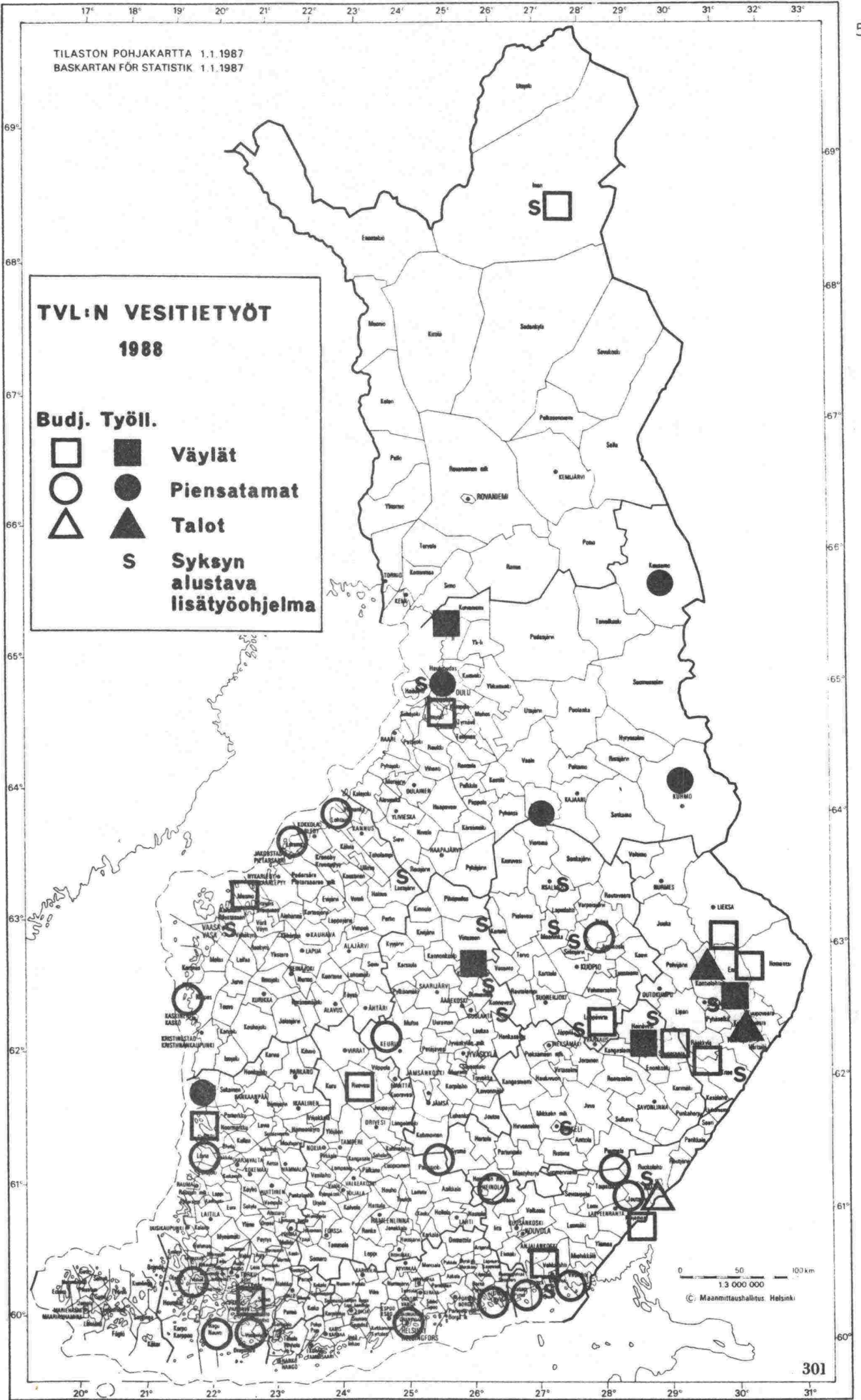
Piensatamat



Talot

S

Syksyn
alustava
lisätyöohjelma



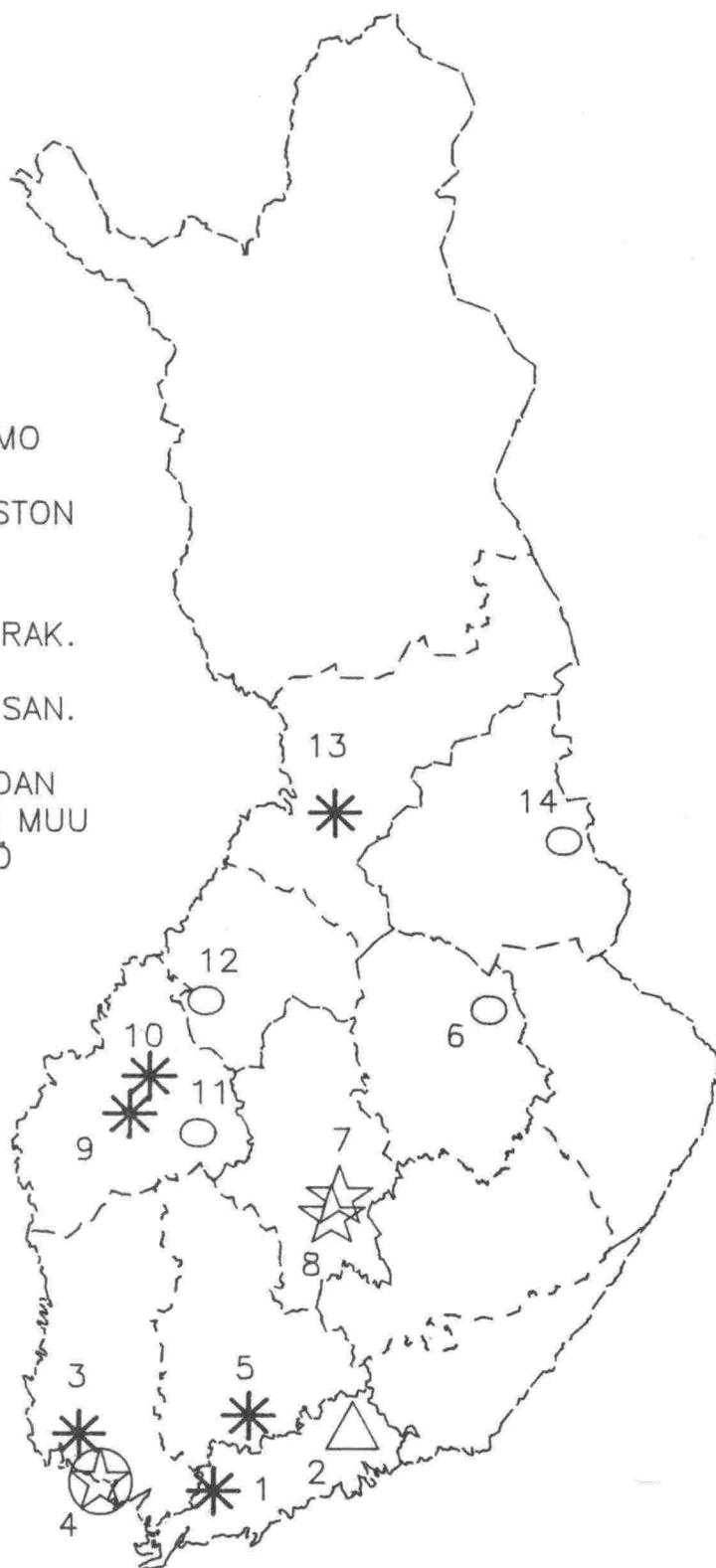
V TALONRAKENNUKSET

TALONRAKENNUSHANKKEET V. 1988

PIIRI/Hanke	RAK. AIKA	KUST.ARV	MYÖN.AIK. (1000 mk)	V.1988 RAH.	HUOM.
UUSIMAA					
1. Nummen tiemestaripiirin tukikoh- ta, Nummi-Pusula	IV-XII/88	5900	1900	4000	B
2. Orimattilan tiemestaripiirin tu- kikohdan peruskorjaus ja laajen-	IX/88-VI/89	3700	0	1000	B
TURKU					
3. Taivassalon tiemestaripiirin tu- kikohdan rakentaminen, Taivassalo	X/88-VI/89	6100	0	1000	B
4. Turun piirin konekorjaamon suunnittelu, Turku	V/88-III/89	16000	0	1000	B
HAME					
5. Riihimäen tiemestaripiirin tukikohta, Riihimäki	XII/88-V/90	6100	0	500	B
KUOPIO					
6. Rautavaaran tiemestaripiirin suola- ja hiekkavaraston rakenta- minen, Rautavaara	IX-X/88	650	0	650	T
KESKI-SUOMI					
7. Keski-Suomen piirin keskusvarasto ja konekorjaamon osittainen peruskorjaus, Laukaa	V/88-VI/89	4900	0	4900	B
8. Keski-Suomen piirin maatumkimus- laboratorio, Jyväskylä	XII/88-XII/89	3500	100	100	B
VAASA					
9. Ilmajoen tiemestaripiirin tuki- kohta, Ilmajoki	IX/87-VIII/88	5900	1800	4100	B
10. Lapuan tiemestaripiirin tuki- kohta, Lapua	VIII/88-VI/89	6100	100	1500	B
11. Alajärven tiemestaripiirin Lehtimäen tukipiste, Lehtimäki	XI/87-VI/88	1000	250	750	T
KESKI-POHJANMAA					
12. Kannuksen tiemestaripiirin Käl- viän sivutukikohta, Kälviä	XII/88-X/89	2200	0	100	B
OULU					
13. Muhoksen tiemestaripiirin tuki- kohta, Muhos	IX/88-VI/89	6100	100	1500	B
KAINUU					
14. Kuhmon tmp:n Lentiiran sivutuki- kohdan LVI-korjaustyöt, Kuhmo	VI-VIII/88	100	0	100	T
TIE-JA VESIRAKENNUSHALLITUS					
15. Pienehköt talonrakennustyöt ja rakennusten suunnittelu	I-XII/88	4000	0	4000	B

TALONRAKENNUKSET v. 1988

- ⊛ KONEKORJAAMO
- ☆ KESKUSVARASTON SANEERAUS
- * TUKIKOHDAN RAK.
- △ TUKIKOHDAN SAN.
- SIVUTUKIKOHDAN RAK., SAN. TAI MUU PIENI RAK.TYÖ



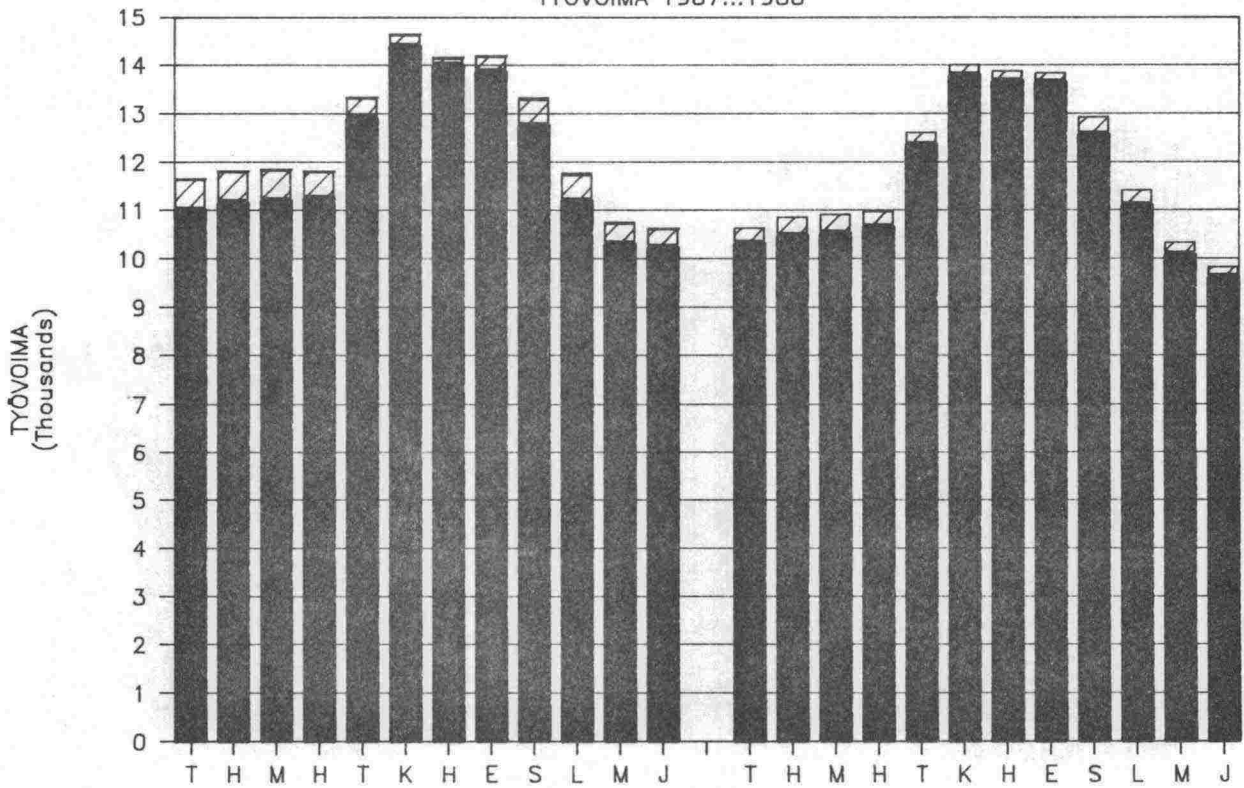
VI TYÖVOIMA

TYÖMÄÄRÄRAHOILLA PALKATTU TYÖVOIMA V. 1988

Toimiala/ Työohjelma	Työvoima (henkilöitä keskim.)												
	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU	KESKIM.
<hr/>													
1.Kunnossapito													
B	5283	5316	5307	5335	6074	6639	6637	6253	5974	5417	5246	5217	5725
2.Tekeminen													
B	4218	4339	4386	4470	5394	6225	6116	6487	5732	4817	3973	3552	4976
T	255	317	307	253	221	201	203	189	328	282	220	185	247
V	80	80	80	80	80	80	80	80	80	75	75	40	76
Yht.	4553	4736	4773	4803	5695	6506	6399	6756	6140	5174	4268	3777	5298
(josta suunn.)													
B	817	832	862	923	1019	1143	1068	1120	1002	964	900	871	960
T	45	45	35	45	45	10	0	0	30	25	20	30	28
Yht.	862	877	897	968	1064	1153	1068	1120	1032	989	920	901	988
3.Talonrak.													
B	22	22	22	30	31	30	19	34	34	50	55	53	34
T	3	3	3	3	3	2	0	0	6	6	2	2	3
Yht.	25	25	25	33	34	32	19	34	40	56	57	55	36
4.Kesk.palv													
B	698	698	698	697	694	698	698	698	693	693	696	695	696
5.Vesitiet													
B	134	145	157	159	204	241	241	212	172	164	151	142	177
T	54	54	69	58	17				17	12	19	19	27
Yht.	188	199	226	217	221	241	241	212	189	176	170	161	203
<hr/>													
TVL yhteensä													
B	10355	10520	10570	10691	12397	13833	13711	13684	12605	11141	10121	9659	11607
T	312	374	379	314	241	203	203	189	351	300	241	206	276
V	80	80	80	80	80	80	80	80	80	75	75	40	76
Yht.	10747	10974	11029	11085	12718	14116	13994	13953	13036	11516	10437	9905	11959

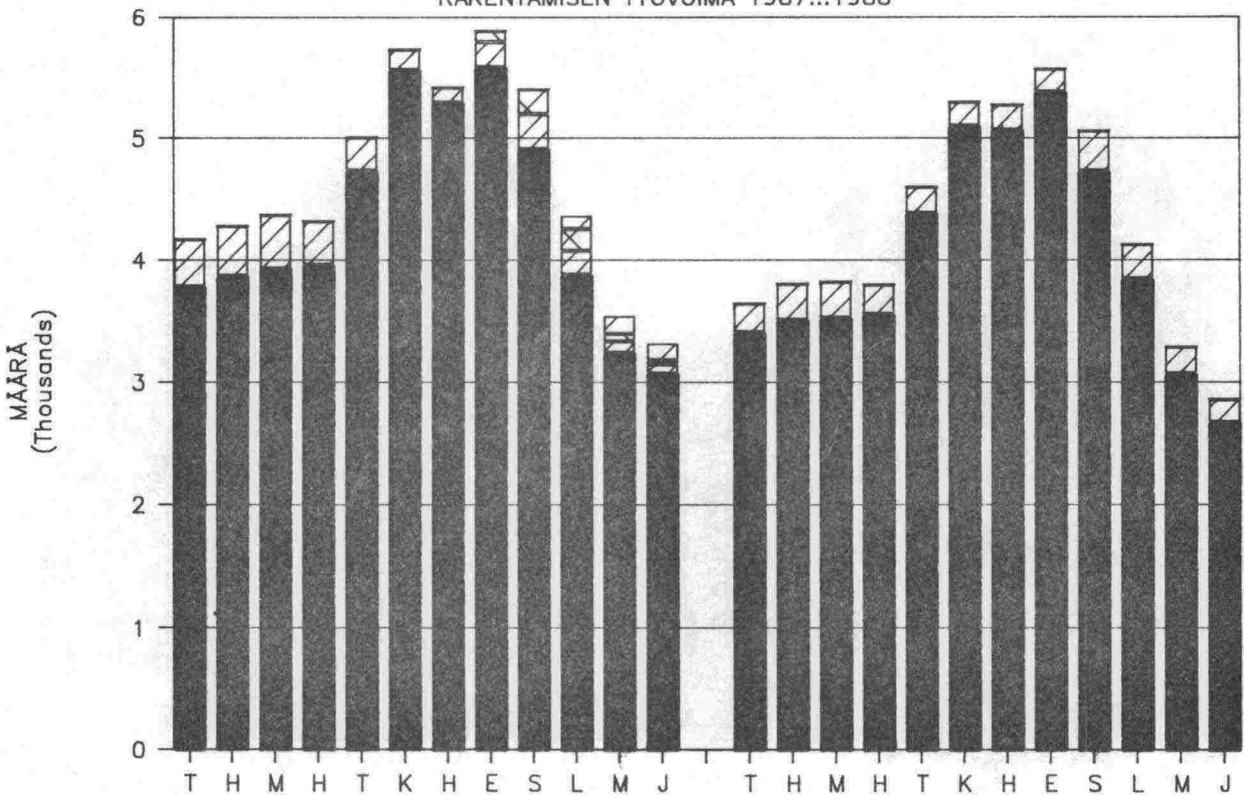
TVL YHTEENSÄ

TYÖVOIMA 1987...1988



TEKEMINEN YHTEENSÄ

RAKENTAMISEN TYÖVOIMA 1987...1988



BUDJ

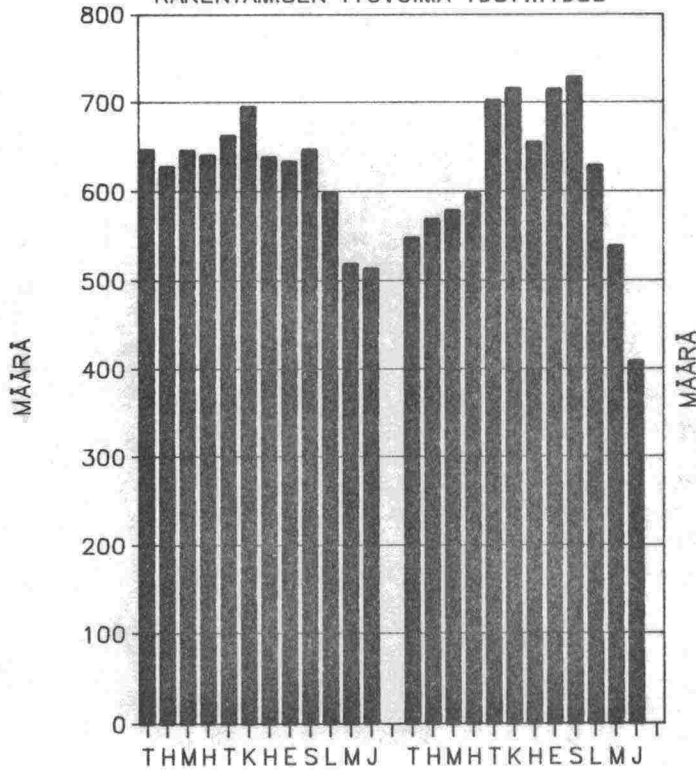
TYÖLL.

SYKS. LISÄ

SYKS. II LISÄ

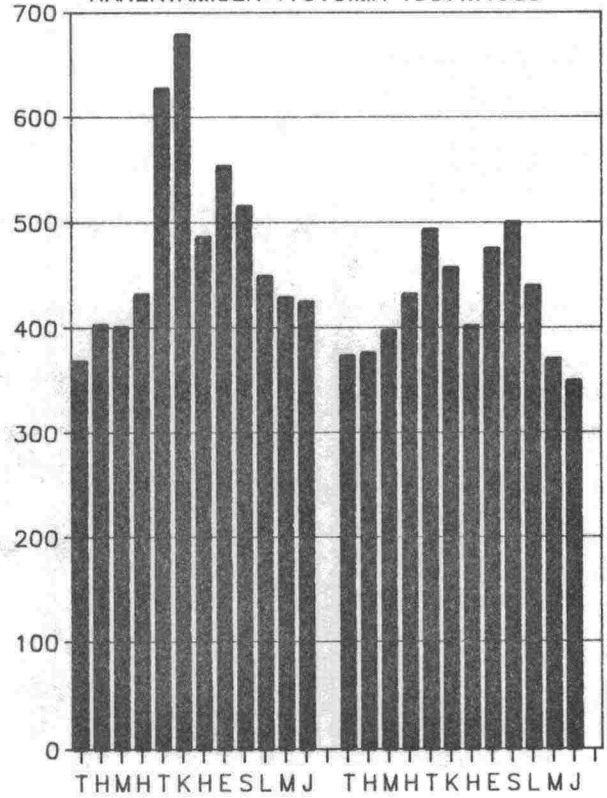
UUSIMAA

RAKENTAMISEN TYÖVOIMA 1987...1988



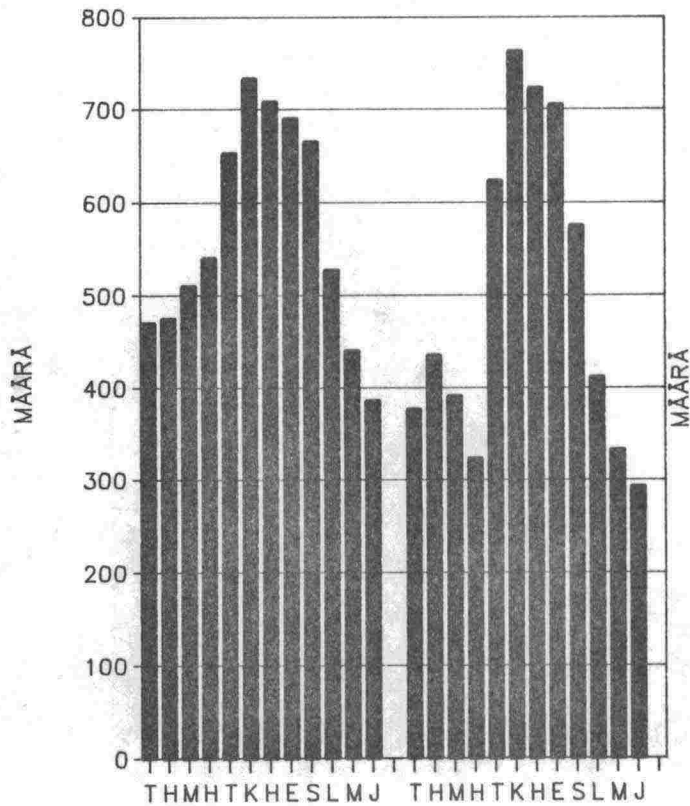
TURKU

RAKENTAMISEN TYÖVOIMA 1987...1988



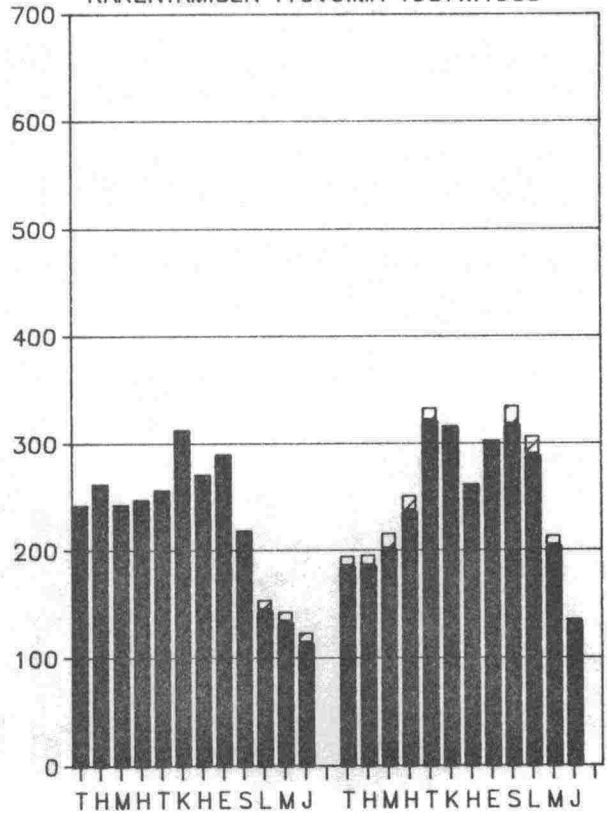
HÄME

RAKENTAMISEN TYÖVOIMA 1987...1988



KYMI

RAKENTAMISEN TYÖVOIMA 1987...1988

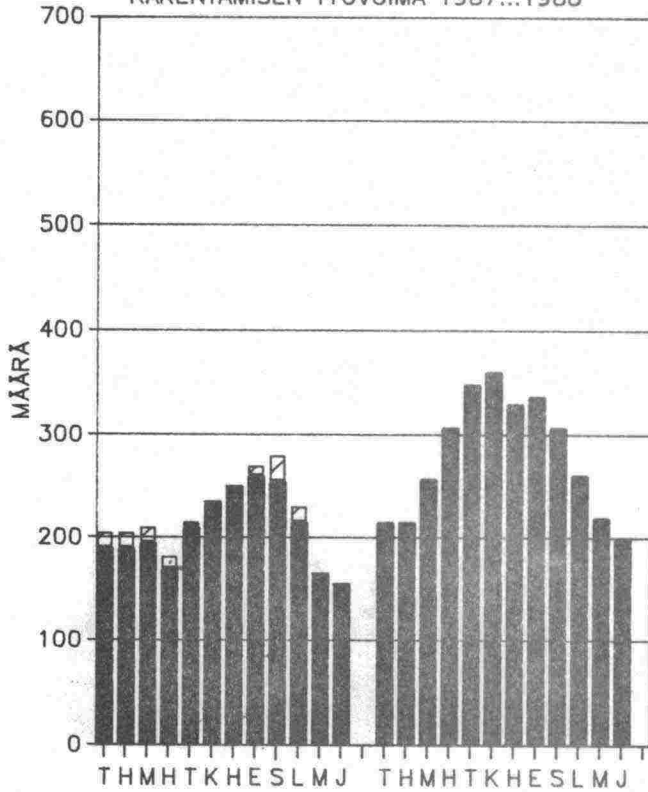


■ BUDJ ▨ TYÖLL.

▨ SYK.LISÄ

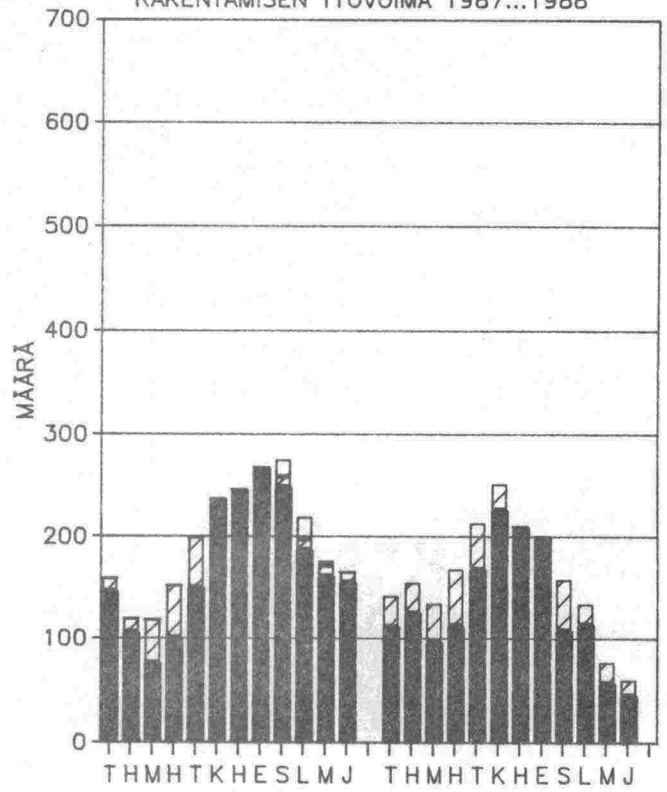
MIKKELI

RAKENTAMISEN TYÖVOIMA 1987...1988



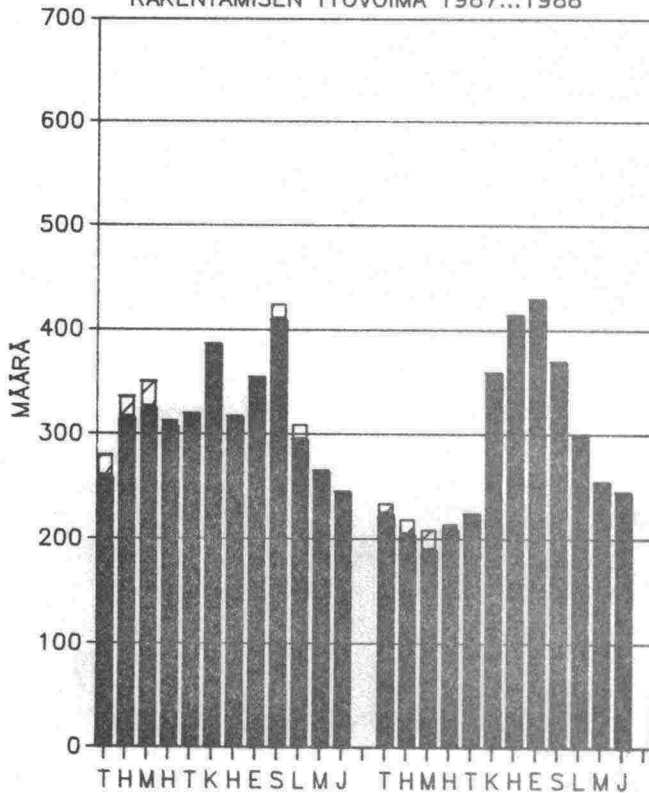
POHJOIS-KARJALA

RAKENTAMISEN TYÖVOIMA 1987...1988



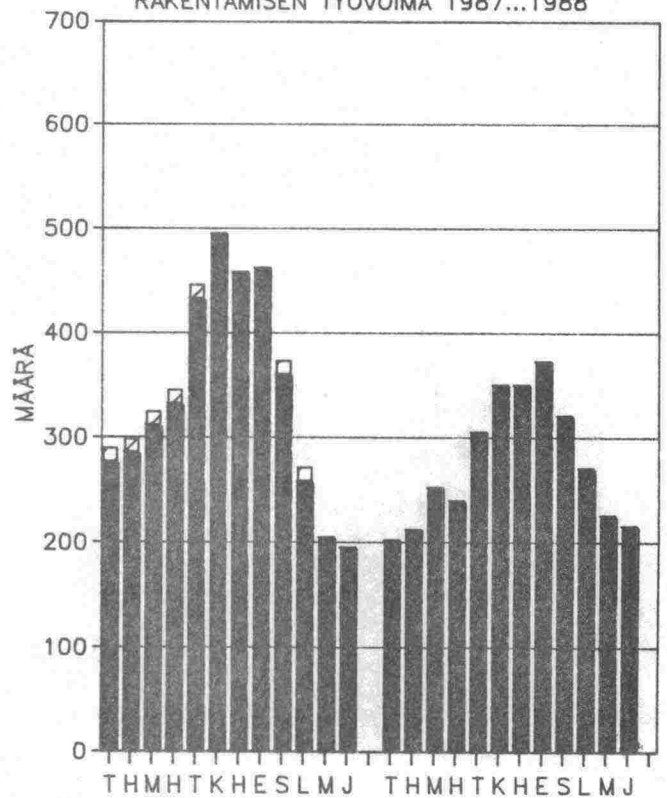
KUOPIO

RAKENTAMISEN TYÖVOIMA 1987...1988



KESKI-SUOMI

RAKENTAMISEN TYÖVOIMA 1987...1988

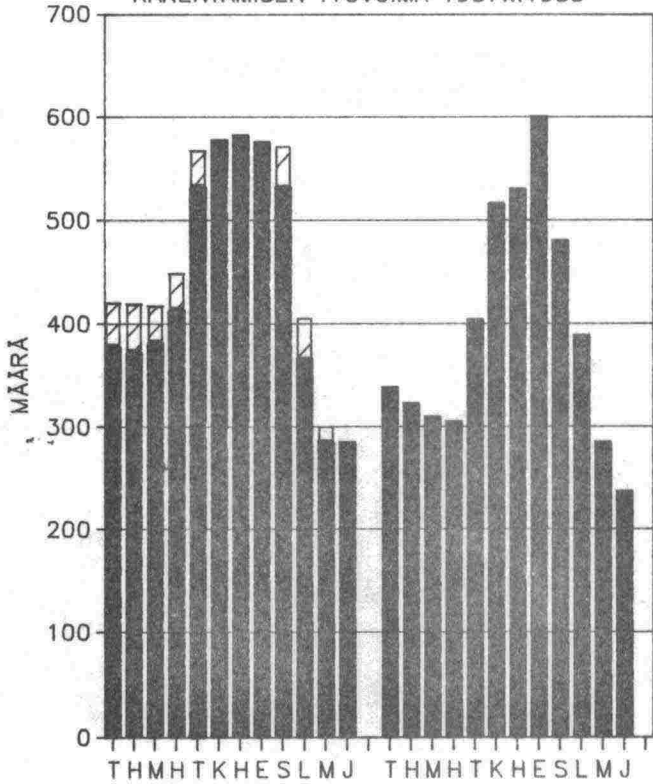


■ BUDJ ▨ TYÖLL.

□ SYK.LISÄ

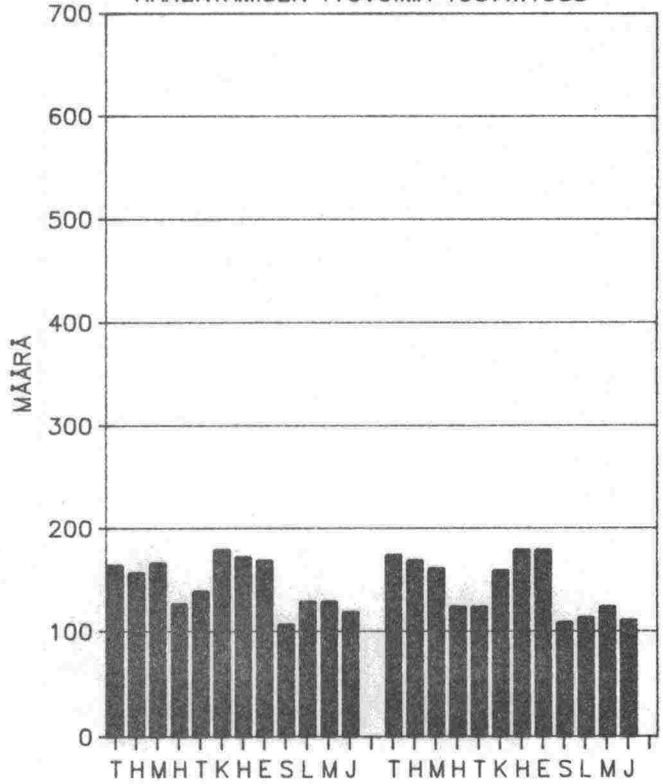
VAASA

RAKENTAMISEN TYÖVOIMA 1987...1988



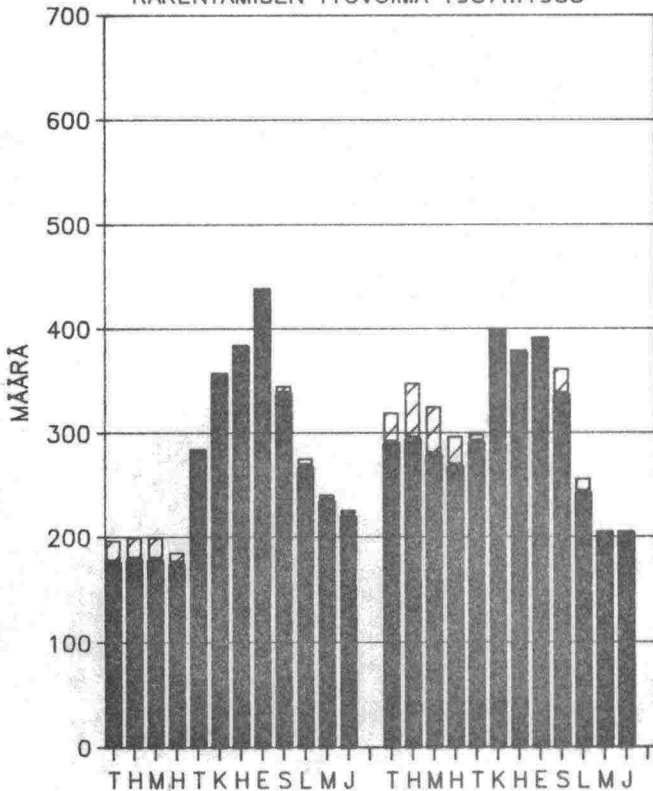
KESKI-POHJANMAA

RAKENTAMISEN TYÖVOIMA 1987...1988



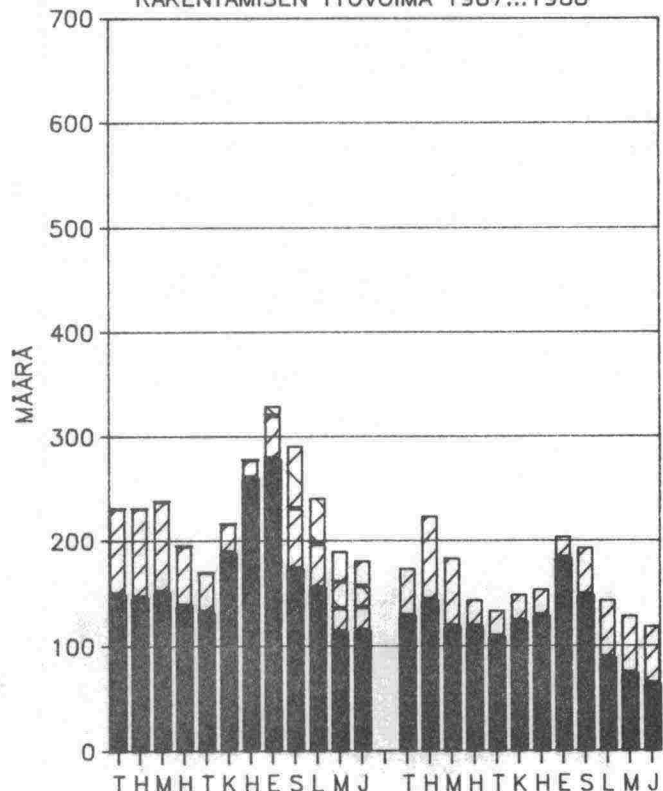
OULU

RAKENTAMISEN TYÖVOIMA 1987...1988



KAINUU

RAKENTAMISEN TYÖVOIMA 1987...1988



BUDJ

TYÖLL.

SYK.LISÄ

SYK.II LISÄ

LAPPI

