

**TIENPIDON
TOIMENPIDEOHJELMA
1987 - 1993**

**TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS
KESÄKUU 1987**

A



Helsinki 23.6.1987

Nro Ta-23/TaR-35/86/C.0.3.3
Viite Piirien esitykset
huhtikuussa 1987

Jakelussa mainitut

Asia Tienpidon toimenpide-
ohjelma vuosiksi 1987-93

Käsiteltyään ja hyväksyttyään istunnossaan 22.6.1987 tienpidon toimenpideohjelman vuosiksi 1987-93 tie- ja vesirakennushallitus lähettää sen noudatettavaksi ja tiedoksi. Koska ohjelma ei eräin osin riittävästi toteuta TIE 2000-ohjelmaa, tie- ja vesirakennushallitus tulee hallinnonalan suunnitelmaehdotuksessaan ja seuraavan ohjelman ohjeita antaessaan esittämään tarkennuksia noudatettavaan tiepoliittiseen linjaan.

Ohjelman lähtökohtana on ollut liikenneministeriön hallinnonalan suunnitelma vuosiksi 1988-92. Ohjelmassa on oletettu kunnossapidon rahoituksen kasvavan keskimäärin 45 Mmk/v ja tieinvestointien keskimäärin 160 Mmk/v.

Vuoden 1987 toimenpiteet ovat hyväksytyjen suunnitelmien mukaiset lukuunottamatta syksyn lisätyöllisysohjelmaa ja työohjelman tarkistusta, joita ei vielä ole valtioneuvosto käsitellyt.

Toimenpiteet vuosiksi 1988-93 ja niistä esitetyt kannanotot kuvaavat tie- ja vesirakennuslaitoksen kantaa. Liikenneministeriö, valtiovarainministeriö ja valtioneuvosto eivät vielä ole ottaneet kantaa esityksiin.

Tienpidon toimenpiteiden kustannustiedot on esitetty vuoden 1988 laatimishetkellä oletetussa kustannustasossa eli tienrakennuskustannusindeksin pisteluvun 159 (1980 = 100) mukaisesti. Talonrakennusten kustannukset on esitetty rakennuskustannusindeksin pisteluvun 155 (1980 = 100) mukaisesti.

Pääjohtajan po:ssa
ylijohtaja

V. Suonio
V. Suonio



Osastopäällikön po:ssa
toimistopäällikkö

Jorma Kosunen
Jorma Kosunen

./..

JAKELU:

Tie- ja vesirakennuspiirit	8 kpl
Saimaan kanavan kanavakonttori	1 "
Päijohdaja + sihteeri	2 "
Ylijohdaja+ sihteeri	2 "
Osastot	2 "
Hy	1 "
Hha	1 "
Hhe	1 "
Ho	3 "
Tt	8 "
Tv	10 "
Ta	10 "
Tk	2 "
Ti	2 "
Stie	10 "
Sts	10 "
Sss	10 "
Rt	6 "
Rs	6 "
Rsot	3 "
Rr	7 "
Rm	4 "
Kk	2 "
Kh	2 "
Kl	6 "
Kp	10 "
Vs	2 "
Vr	2 "
Vy	2 "
Vpr	1 "
Et	1 "

TIEDOKSI:

VTV	3 "
Kirjasto/TOHKE C.0.3.3	2 "
Tiedotusjaosto	10 "
TVL/Henkilöstöneuvosto	



TIENPIDON
TOIMENPIDEOHJELMA VUOSIKSI
1987-1993

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS
KESÄKUU 1987

TIIVISTELMÄ

Tie- ja vesirakennuslaitoksessa vuosille 1987-93 laaditun tienpidon toimenpideohjelman lähtökohtana on ollut joulukuussa 1986 valmistunut liikenneministeriön hallinnonalan suunnitelma vuosiksi 1988-92 sekä tieverkon vuoteen 2000 ulottuvasta hoito-, ylläpito- ja kehittämissuunnitelmasta (TIE 2000) johdetut tieverkon tilatavoitteet vuodelle 1993.

Tienpidon laajuus on ohjelmassa suunniteltu kasvavaksi keskimäärin 200 Mmk/v, joka vastaa noin 4,9 %:n vuosikasvua. Liikenteen kasvuksi ennustetaan noin 3,0 % vuodessa.

Ohjelman keskeisimpinä tavoitteina ovat ruuhkautuvien pääteiden, päällystetyn tieverkon kunnon ja taajama-alueiden liikenneturvallisuuden parantaminen.

Ruuhkautuvia teitä on nykyisin noin 600 kilometriä. 1990-luvun alkuun mennessä niiden määrä kasvaa lähes 900 kilometriin. Lähivuosina alkavien hankkeiden valmistuessa määrä laskee ohjelmakauden loppuun mennessä nykyiselle tasolle.

Riski joutua vakavaan liikenneonnettomuuteen on nykyisin 20 onnettomuutta 100 miljoonaa ajoneuvokilometriä kohden. Tämä riski ohjelman vaikutuksesta pienenee. Onnettomuuksien määrän kasvua ei kuitenkaan pelkin tienpitotoimenpitein pystytä estämään, vaan se vaatii myös muita tehokkaita turvallisuutta edistäviä toimia.

Yleisten teiden varsilla on nykyisin noin 2 400 kilometriä kevyen liikenteen väyliä. Ohjelmakaudella niitä rakennetaan lähes 1 500 kilometriä lisää. Taajamien ohikulkuteitä rakennetaan lähes 100 kilometriä. Lisäksi ohjelmassa on useita sisääntulo- ja läpikulkuliikenteen väylien saneerauksia.

Kantavuudeltaan huonokuntoisia päällystettyjä teitä on noin 8 100 kilometriä. Lisäksi on kelirikkoisia sorateitä noin 9 800 kilometriä ja painorajoitteisia siltoja 365. Ohjelman toimenpiteistä huolimatta tulee alemman tieverkon vähäliikenteisten huonokuntoisten päällystettyjen teiden määrä lisääntymään. Jonkin verran saattaa lisääntyä myös kantavuudeltaan riittämättömien kestopäällysteisten pääteiden määrä. Kelirikkoisten sorateiden määrä vähenee, mutta painorajoitteisten siltojen määrän sijaan kasvaa.

Kaikki nykyisin seudullisiksi teiksi luokitellut tiet saadaan päällystetyiksi vuonna 1987. Lisäksi parannetaan ja päällystetään 250 kilometriä sorateitä, jotka muutetaan seudullisiksi teiksi parantamisen jälkeen. Kokoojateitä päällystetään 1 620 kilometriä ja yhdysteitä 3 630 km. Vuoden 1994 liikennesuoritteesta vain 4 % ajetaan sorapäällysteisillä yleisillä teillä.

Uuden valtatieyhteyden rakentaminen Jyväskylän - Vaasan välille aloitetaan. Ohjelma sisältää lähes kaikki muutkin TIE 2000 -suunnitelman mukaiset tieluokan muuttamiseen tähtäävät parantamistyöt. Uusia seudullisia teitä rakennetaan 100 kilometriä ja kokoojateitä 50 kilometriä. Lauttayhteyksien tilalle rakennetaan 27 siltaa.

Vilkkaammin liikennöityjen teiden talvihoitoa lisätään. Sellaiset tiet, joiden liikennemäärä ylittää 6 000 autoa vuorokaudessa, pidetään poikkeuksellisia tilanteita lukuunottamatta kesäolosuhteita vastaavassa kunnossa. Noin kolmannes liikennesuoritteesta ajetaan näillä teillä.

SISÄLLYSLUETTELO

SIVU

1.	JOHDANTO	1
2.	TIENPIDON TOIMENPIDEOHJELMA	2
2.1	Lähtökohdat	2
2.2	Tavoitteet ja niiden toteutuminen	4
2.3	Tienpitotoimenpiteet	7
	2.31 Tienpidon yleislinjat	7
	2.32 Hoito	8
	2.33 Kunnostus	10
	2.34 Peruskorjaukset	12
	2.35 Kehittäminen	14
2.4	Tienpitotoimenpiteiden kohdistumisesta	19
	2.41 Tienpitotoimenpiteet piireittäin	19
	2.42 Tieinvestointien suuntautuminen tieluokittain	21
	2.43 Kustannukset päällystetyypin ja liikennemäärän mukaan	24
2.5	Kustannukset, määrärahat ja työvoimatarve	26
2.6	Toimintalinjat piireittäin	33
2.7	Kunnossapidon piireittäiset toimenpideyhdistelmät	48
2.8	Teiden tekemisen hankekohtaiset ohjelmat	63
	Lyhennysten selitykset	64
	Piireittäiset ohjelmat	67
3.	VALTIONAVUT	1 (sininen)
3.1	Yksityistiet	2
3.2	Kadut ja kaavatiet	4
4.	TALONRAKENNUKSET	1 (punainen)
	KARTTA	

1. JOHDANTO

Tie- ja vesirakennuslaitoksessa laaditaan vuosittain kutakin tie- ja vesirakennuspiiriä koskeva tienpidon toimenpideohjelma, joka sisältää tienpidon suunniteltuja hanke-, määräraha-, kustannus-, suorite- ja toimenpidetietoja ajoituksineen kuluvalta vuodelta sekä sitä seuraavilta kuudelta vuodelta. Tämä koko maan vastaava toimenpideohjelma on koottu piireittäisistä toimenpideohjelmista.

Ohjelman lähtökohtana on liikenneministeriön hallinnonalan suunnitelma (HAS) vuosiksi 1988-92 ja vuoteen 2000 ulottuva tieverkon hoito-, ylläpito- ja kehittämissuunnitelma (TIE 2000).

Rahoituskehyksissä on otettu huomioon myös odotettavissa oleva työllisyys- ja työsiirtolarahoitus. Määrärahojen alueellisen jaon lähtökohtana ovat olleet arviot alueittaisista tarpeista, merkittävimpien hankkeiden kiireellisyydestä sekä piirien toiminnan laajuuden muuttamismahdollisuuksista.

Tie- ja vesirakennuspiirit ovat niille määriteltujen kehysten ja tavoitteiden rajoissa harkinneet hankkeiden ajoituksen ja järjestyksen. Suunnittelutoiminta on mitoitettu ilman kehystä siten, että tie- ja rakennussuunnitelmat saadaan valmiiksi riittävän ajoissa ennen hankkeen toteuttamista.

Talonrakennusten ohjelma on laadittu keskitetysti tie- ja vesirakennushallituksessa ottaen huomioon tie- ja vesirakennuspiirien antamat lausunnot.

Toimenpideohjelman tarkoituksena on yhtäältä ohjata tuleva tienpito valitun tiepoliittisen linjan mukaiseksi ja toisaalta yhteensovittaa eri hankkeita sekä niiden suunnittelu- ja rakennusaikatauluja siten, että tienpito on tehokasta ja taloudellista. Toimenpideohjelmaa ei sellaisenaan vahvisteta toteutettavaksi, koska rahoituspäätökset tehdään vasta kutakin vuotta koskevan valtion tulo- ja menoarvion sekä lisämenoarvioiden yhteydessä.

Lisätietoja toimenpideohjelmasta antavat tarvittaessa tie- ja vesirakennuspiirit sekä tie- ja vesirakennushallituksessa

vt. tstopääll.	Matti Leskinen	puh. 90-154 2197
dipl.ins.	Heikki Block	puh. 90-154 2205

Piirien ohjelman jakelusta huolehtivat tie- ja vesirakennuspiirit.

Koko maan ohjelmaa on saatavissa

tstosiht. Marja Still	puh. 90-154 2206
tstosiht. Marita Willberg	puh. 90-154 2209

Raportin ovat taloustoimistossa koonneet dipl.ins. Heikki Block ja Antti Piirainen, toimistosihtheerit Marja Still, Marita Willberg ja Ulla Puranen sekä tekn.yo. Juhani Sandström.

2. TIENPIDON TOIMENPIDEOHJELMA

2.1 Lähtökohdat

Toimenpideohjelman tärkeimpinä lähtökohdina ovat olleet vuoden 1987 tulo- ja menoarvio sekä liikenneministeriön hallinnonalan suunnitelma vuosiksi 1988-92 (HAS), jossa on määritelty liikenne- ja tiepoliittiset tavoitteet sekä toimintalinjat.

Eduskunta edellytti käsitellessään vuoden 1987 tulo- ja menoarviota, että hallitus määrätietoisesti jatkaa tienpidon kokonaisrahoituksen lisäämistä lähivuosina ja suuntaa sitä liikenteellisesti tärkeimpiin kohteisiin.

Liikenneministeriö on ehdottanut eduskunnan kannan mukaisesti HAS 1988-92:ssa, että tienpidon rahoitusta lisättäisiin vuosittain reaalisesti noin 230 Mmk aina vuoteen 1992 asti.

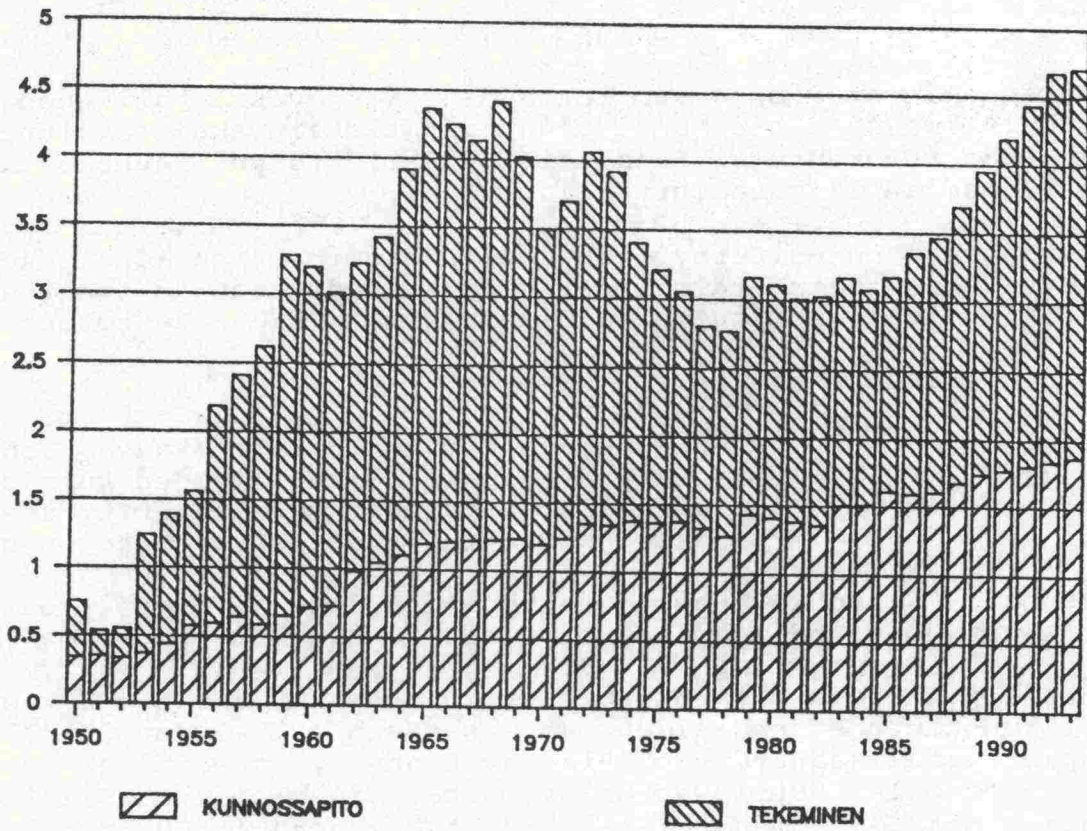
Valtiovarainministeriön kanta on esitetty vuoden 1987 tulo- ja menoarvioesityksen liitteessä nro 2 Kansantalouden ja valtiontalouden kehitysnäkymät vuoteen 1990. Liitteessä on tieliikenteen menojen arvioitu kasvavan vuoden 1987 jälkeen noin 30 Mmk/v. Likimain saman suuruinen kasvu on liikenteen kulutusmenoissa. Tämä merkitsisi sitä, että tieinvestoinnit säilyvät vuoden 1987 tasolla ja teiden kunnossapidon määrärahat kasvavat noin 2 % vuodessa.

Ohjelman laatimisen lähtökohdaksi otettiin liikenneministeriön HAS 1988-92:n rahoituskehukset vähäisin muutoksin taulukon 1 mukaisina.

	PVM	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
TPO 1986-92	IX/1986	3382	3491	3622	3758	3894	3947	3999	
TMAE-87 LIITE	IX/1986	3412	3470	3504	3536	3567			
LM HAS 1987-90	XII/1986	3415	3470	3706	3957	4198	4438	4679	
TPO 1987-93/OHJE	I/1987	3428	3498	3705	3956	4196	4437	4675	4707
TPO 1987-93	VI/1987	3361	3557	3746	3996	4238	4462	4703	4736

Taulukko 1

Ohjelman kokonaispuitteet eri suunnitteluvaiheissa (Mmk, tr-ind. 159)



Kuva 1

Tienpidon määrärahojen kehitys
(mrd mk, tr-ind. 159)

2.2 Tavoitteet ja niiden toteutuminen

Liikenneministeriö on vuosia 1988-92 koskevassa hallinnonalan suunnitelmassaan asettanut tienpidon tärkeimmäksi tavoitteeksi parantaa ruuhkautuneita pääteitä, päällystetyn tieverkon kuntoa ja taajamien liikenneturvallisuutta.

Seuraavassa on esitetty liikenneministeriön tienpidon ohjelma-kaudelle asettamat tavoitteet kokonaisuudessaan ja todettu, miten hyvin tienpidon toimenpideohjelma 1987-93 ne toteuttaa.

Teiden liikennöitävyys

Tavoite: Ruuhkautuvien teiden määrä ei kasva. Jonot lisääntyvät jonkin verran. Muiden kuin pääteiden liikennöitävyys paranee erityisesti teillä, joiden rakenteellinen kunto on huono.

Vuonna 1986 ruuhkautuneita teitä oli 600 km ja tietä, joilla pitkissä jonoissa ajaminen on yleistä noin 1600 km.

Mikäli pääteiden liikenteen kasvu on keskimäärin 4 %:a vuodessa, ruuhkautuneiden teiden määrä saadaan 1980-luvun lopulla tapahtuvan lisääntymisen jälkeenvähennettyä tavoitteen mukaiselle tasolle 1990-luvun alkuvuosina. Tiet, joilla esiintyy paljon pitkiä jonoja, lisääntyvät nykyisestä 1 600 km:stä noin 250 km:llä.

Muiden kuin pääteiden liikennöitävyyttä parannetaan vuosina 1987-93 1 130 km ja työt kohdistuvat tavoitteen mukaisille tieosuuksille.

Liikenneturvallisuus

Tavoite: Riski joutua vakavaan onnettomuuteen pienenee. Onnettomuuksien määrän kasvu rajoitetaan mahdollisimman pieneksi.

Vuonna 1986 tapahtui 4 370 vakavaa liikenneonnettomuutta. Riski joutua vakavaan liikenneonnettomuuteen oli 20 onnettomuutta 100 miljoonaa ajoneuvokilometriä kohti.

Ohjelman mukaisilla toimenpiteillä riski joutua vakavaan liikenneonnettomuuteen pienenee. Sen sijaan yksin tienpitotoimenpitein onnettomuuksien määrän kasvua ei pystytä estämään, vaan se vaatii myös muita tehokkaita turvallisuutta edistäviä toimia.

Yleiset tiet taajamissa

Tavoite: Liikenneturvallisuutta parannetaan taajamissa yleisten teiden järjestelyillä ja rakentamalla kevyen liikenteen väyliä yhteensä noin 1 100 km ja ohikulkuteitä noin 80 km.

Vuonna 1986 oli taajamien yleisten teiden varsilla noin 2 400 km kevyen liikenteen väyliä. Taajamissa sattui noin 20 % yleisten teiden liikenneonnettomuuksista, joista pääosa on kevyen liikenteen onnettomuuksia. Vuonna 1986 tapahtui 1 400 kevyen liikenteen onnettomuutta yleisillä teillä.

Ohjelma sisältää uusia kevyen liikenteen väyliä noin 1 500 km ja ohikulkuteitä lähes 100 km. Lisäksi ohjelmassa on useita taajamien sisääntulo- ja läpikululiikenteen uudelleen järjestelyjä sekä taajamien pääväylien saneerauksia. Ohjelma on taajamien osalta tavoitteiden mukainen.

Teiden ja siltojen kunto

Tavoite: Teiden kantavuus paranee ja kelirikkoalttius vähenee. Siltojen painorajoitukset vähenevät.

Kantavuudeltaan huonokuntoisia teitä on tällä hetkellä noin 8 100 km, joista 1 130 km on pääteillä. Kelirikkoisia teitä on 9 800 km ja painorajoitettuja siltoja 365.

Ohjelman mukaiset toimenpiteet eivät riitä teiden kantavuuden parantamiseen. On odotettavissa, että kantavuudeltaan huonokuntoisten teiden määrä tulee lisääntymään, erityisesti alemmalla tieverkolla, mutta jossain määrin myös kestopäällystetyillä päätieverkolla. Kelirikkoa koskevat tavoitteet toteutuvat. Painorajoitettujen siltojen määrä kasvaa ohjelmakaudella.

Teiden päällystystilanne

Tavoite: Seudulliset tiet päällystetään. Kokoojateistä päällystetään pääosin liikenteellisin perustein ne, joilla kesäliikenne on yli 350 autoa/vrk ja yhdysteistä ne, joiden kesäliikenne on yli 400 autoa/vrk.

Sorateitä, joilla ylitettiin tavoitteen mukaiset liikennemäärät, on vuonna 1986 1 600 km. Näistä on yhdysteitä 1 000 km.

Ohjelman mukaisilla toimenpiteillä yhdysteitä koskeva tavoite ylitetään selvästi. Ohjelmassa on sorateiden päällysteitä yhteensä 5 500 km, joista 1 640 km kokoojateillä ja 3 630 km yhdysteillä.

Tieverkon laajuus

Tavoite: Täydennetään seudullista ja kokoojatieverkkoa noin 150 km. Silta rakennetaan noin 25 nykyiselle lauttapaikalle.

Ohjelman mukaiset toimenpiteet ovat tavoitteen mukaiset. Ohjelman mukaisilla toimenpiteillä täydennetään seudullista tieverkkoa 100 km, kokoojatieverkkoa 50 km ja yhdystieverkkoa 60 km ja rakennetaan silta 27 nykyiselle lauttapaikalle. Ohjelma sisältää myös Seinäjoen, Ähtärin ja Multian kautta kulkevan uuden Vaasa - Jyväskylä -valtatie rakennustöiden käynnistymisen.

Teiden hoitotaso

Tavoite. Talvihoidon tasoa nostetaan onnettomuustilalla teillä sekä teillä, joiden liikenne on yli 1 500 autoa/vrk.

Teillä, joilla liikenne ylittää 1 500 autoa/vrk, tapahtui talvikauden liikennesuoritteesta lähes 20 % liian huonoissa keliolosuhteissa.

Ohjelman mukaisella talvihoidon tehostamisella on tarkoituksena saada tiet, joilla liikenne ylittää 6 000 autoa/vrk, pidettyä koko talvikauden kesäolosuhteita vastaavassa kunnossa (poikkeuksellisia sääolosuhteita lukuunottamatta) ja parannettua myös muiden vilkkaasti liikennöityjen teiden kelioloja.

TIELIIKENNEOLOJOT

	v. 1986	Arvio 1994	Muutos (%)
Liikennesuorite (mrd autokm/v)			
Päätiet	11,48	14,9	+ 30
Seudulliset tiet	3,38	4,2	+ 24
Kokoojatiet	2,87	3,3	+ 15
Yhdystiet	3,90	4,3	+ 10
Yhteensä	21,60	26,7	+ 24
Yleisten teiden pituus (km)			
Päätiet	11 390	11 600	+ 1,8
Seudulliset tiet	7 770	8 250	+ 6,2
Kokoojatiet	14 790	14 670	- 0,8
Yhdystiet	42 010	42 300	+ 0,7
Yhteensä	75 960	76 820	+ 1,1
Pääteiden ajo-olosuhteet (km)			
Ajo-olosuhteet hyvät	9 200	9 300	+ 1
Jonoja, ohittaminen vaikeaa	1 580	1 850	+ 17
Liikenne ruuhkautunut	610	550	- 10
Yhteensä	11 390	11 600	+ 2
Vakavat liikenneonnettomuudet (kpl) ¹⁾ ja kevyen liikenteen väylät (km)			
Päätiet	1 990	2 250	+ 13
Muut tiet	2 380	2 550	+ 7
Yhteensä	4 370	4 800	+ 10
Ajoneuvoliikenne	2 970	3 400	+ 14
Kevyt liikenne	1 400	1 400	± 0
Yhteensä	4 370	4 800	+ 10
Kevyen liikenteen väylät (km)	2 390	3 860	+ 62
Kantavuudeltaan huonot tiet (km) ja sillat (kpl)			
Päällystetyt tiet			
- Päätiet	1 130	1 200	+ 6
- Seudulliset ja kokoojatiet	3 620	3 900	+ 8
- Yhdystiet	3 330	4 600	+ 38
Yhteensä	8 080	9 700	+ 20
Soratiet	9 800	9 000	- 8
Painorajoitetut sillat	365	yli 400	+ 10
Päällystettyjen teiden pituus (km)			
Päätiet	11 390	11 600	+ 1,8
Seudulliset tiet	7 710	8 250	+ 7,0
Kokoojatiet	11 080	12 700	+14,6
Yhdystiet	12 820	16 450	+28,3
Yhteensä	43 000	49 000	+14,0

1) Onnettomuuksien määrän kasvua ei pelkin tienpitotoimenpitein voida estää. Ilman toimenpiteitä vakavien onnettomuuksien määrän arvioidaan lisääntyvän noin 5 200:aan vuoteen 1994 mennessä, joten ohjelma vähentää noin 400 vakavaa onnettomuutta.

2.3 Tienpitotoimenpiteet

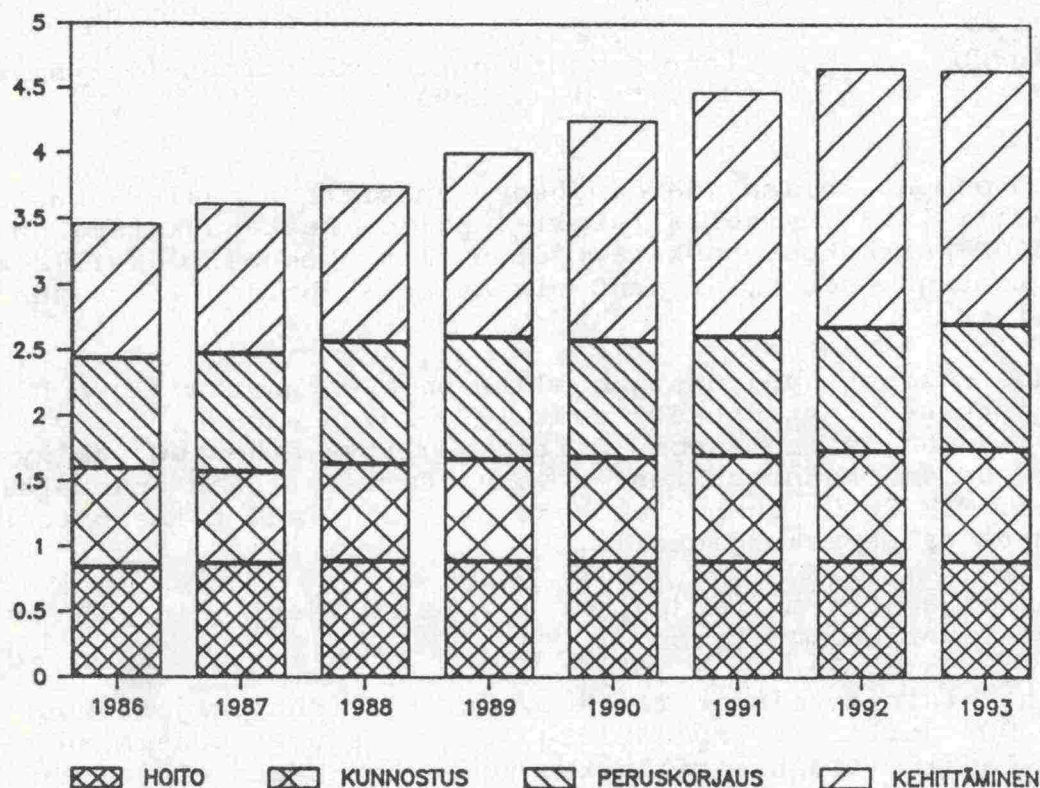
2.31 Tienpidon yleislinjat

Tienpito on tiestön hoitoa, ylläpitoa ja kehittämistä. Ylläpito jaetaan edelleen teiden kunnostukseen ja peruskorjauksiin.

Tienpitotoimenpiteiden vuosittaiset kustannukset ovat keskimäärin noin 4 200 Mmk. Näihin sisältyy noin 70 Mmk:n arvosta TVL:n tienpidon toimenpiteiden yhteydessä tehtäviä kuntien maksettavaksi kuuluvia töitä. Em. kustannukset eivät sisällä suunnitellun eikä maanlunastuksen kustannuksia. Talonrakennuksen ja kaluston sijoitusmenot sisältyvät poistoina tienpitotoimenpiteiden kustannuksiin.

Toimintaa muutetaan suunnitelmien valmistumisen sallimissa rajoissa kohti TIE 2000:n viitoittamaa linjaa. Tienpidon suunnitellusta rahoituslisäyksestä on kohdistettu noin 90 % päätieverkkoon. Pääosa lisäyksestä käytetään ruuhkautuvien teiden välityskyvyn lisäykseen. Osa lisäyksestä on kohdistettu pääteiden päällysteiden kunnostukseen sekä rakenteen vahvistamiseen.

Alemmalla tieverkolla painopiste siirtyy sorateiden parantamisesta ja päällystämisestä vähitellen jo päällystettyjen teiden kunnostamiseen ja parantamiseen.



Kuva 2

Tienpitotoimenpiteiden kustannukset
(mrd mk, tr-ind. 159)

Mmk	1986	1987	1988	1989	1990-93 KESKIM.	TIE 2000 KESKIM.
HOITO	837	871	887	887	889	935
KUNNOSTUS	764	704	749	783	833	796
PERUSKORJAUKSET	844	905	936	938	928	1209
KEHITTÄMINEN	1022	1141	1183	1400	1860	1588
YHTEENSÄ	3467	3621	3755	4008	4510	4528

%	1986	1987	1988	1989	1990-93 KESKIM.	TIE 2000 KESKIM.
HOITO	24	24	24	22	20	21
KUNNOSTUS	22	19	20	20	18	18
PERUSKORJAUKSET	24	25	25	23	21	27
KEHITTÄMINEN	30	32	31	35	41	34
YHTEENSÄ	100	100	100	100	100	100

Taulukko 2 Tienpitokustannukset päätoimenpideryhmittäin (Mmk, tr-ind. 159)

Hoitotoimenpiteiden määrä vähenee vuosittain, vaikka kustannukset säilyvät nykyisellä tasolla. Hoidon kustannuksista noin 40 % on palkkakustannuksia, joten tienrakennusindeksillä muutetut kustannukset eivät anna oikeaa kuvaa hoidon laajuuden muutoksista.

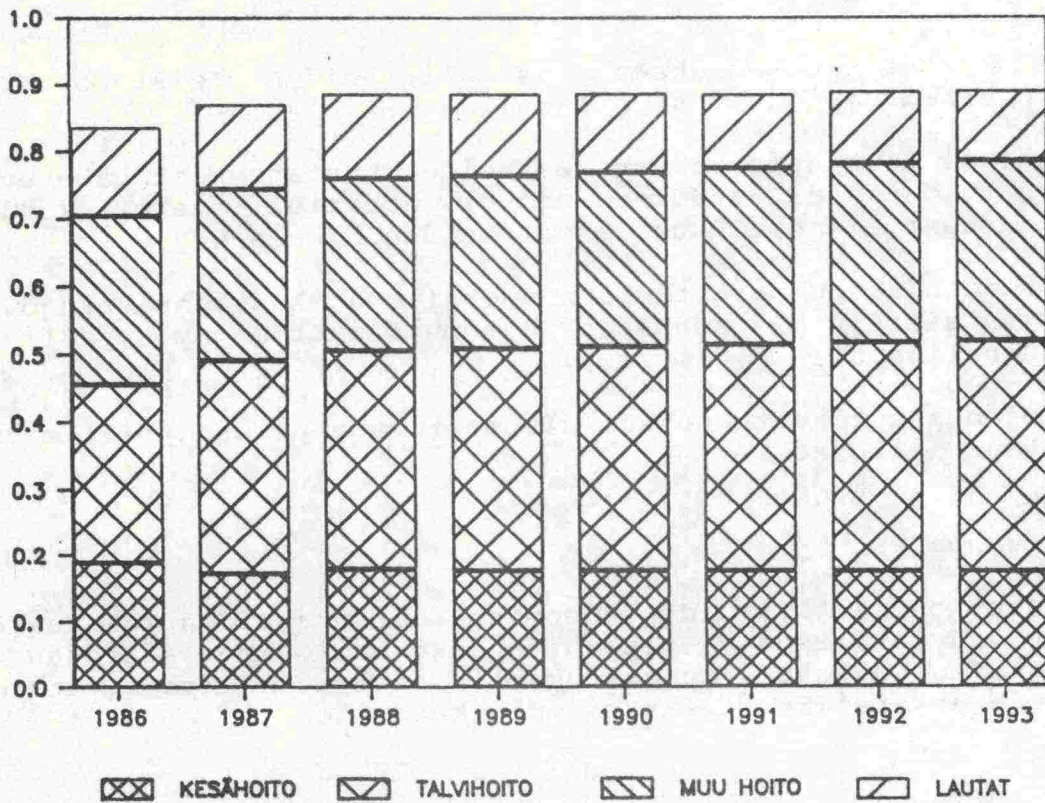
Kunnostuksessa hyödynnetään edelleen alentunutta öljyn hintaa. Kunnostuksen kustannukset ovat 1990-luvun alussa jopa yli TIE 2000 -suunnitelman tason. Osittain ylitys aiheutuu päällystettyjen teiden kunnostuksen ja vahvistamisen rajan epämääräisyydestä. TIE 2000 -suunnitelmassa on osa näistä toimenpiteistä ryhmitelty peruskorjauksiin.

Peruskorjausten määrä jää em. syystä selvästi alle TIE 2000 -suunnitelman tason.

Kehittämisinvestoinnit lisääntyvät erityisen paljon vuosina 1989-90, jolloin syksyllä 1988 alkavat suuret päätiehankeet ovat laajimmillaan samalla kun uusia hankkeita aloitetaan.

2.32 Hoito

Hoito on päällysteiden paikkausta, sorateiden tasausta, pölynsidontaa, lumenaurasta, liukkaudentorjuntaa, lauttaliikenteen hoitoa jne. Hoidolla varmistetaan teiden päivittäinen liikennekelpoisuus.



Kuva 3

Hoidon kustannukset
(Mrd mk, tr-ind. 159)

	1986	1987	1988	1989	1990-93 KESKIM.	TIE 2000 KESKIM.
KESÄHOITO						
- Sorateiden kulutuskerros	129	121	114	111	105	100
- Kevytpääll. paikkaus	37	30	37	39	42	62
- Kestopääll. paikkaus	23	22	27	27	29	35
Yhteensä	189	173	178	177	176	197
TALVIHOITO						
- Lumityöt	190	220	223	226	231	255
- Liukkauden torjunta	78	100	105	107	110	108
Yhteensä	268	320	328	333	341	363
MUU HOITO						
- Liikenteen ohjaus	110	111	113	113	117	128
- Viheralueetyöt	38	40	43	44	46	48
- Muut	98	100	98	97	99	94
Yhteensä	247	251	254	254	262	270
LAUTAT JA SILLAT	133	127	127	123	110	105
HOITO YHTEENSÄ	837	871	887	887	889	935

Taulukko 3

Hoidon toimenpiteiden kustannukset
vuosittain (Mmk, tr-ind. 159)

Hoidon kokonaiskustannukset ja samalla hoidon yleistaso säilytetään aikaisempien vuosien tasolla.

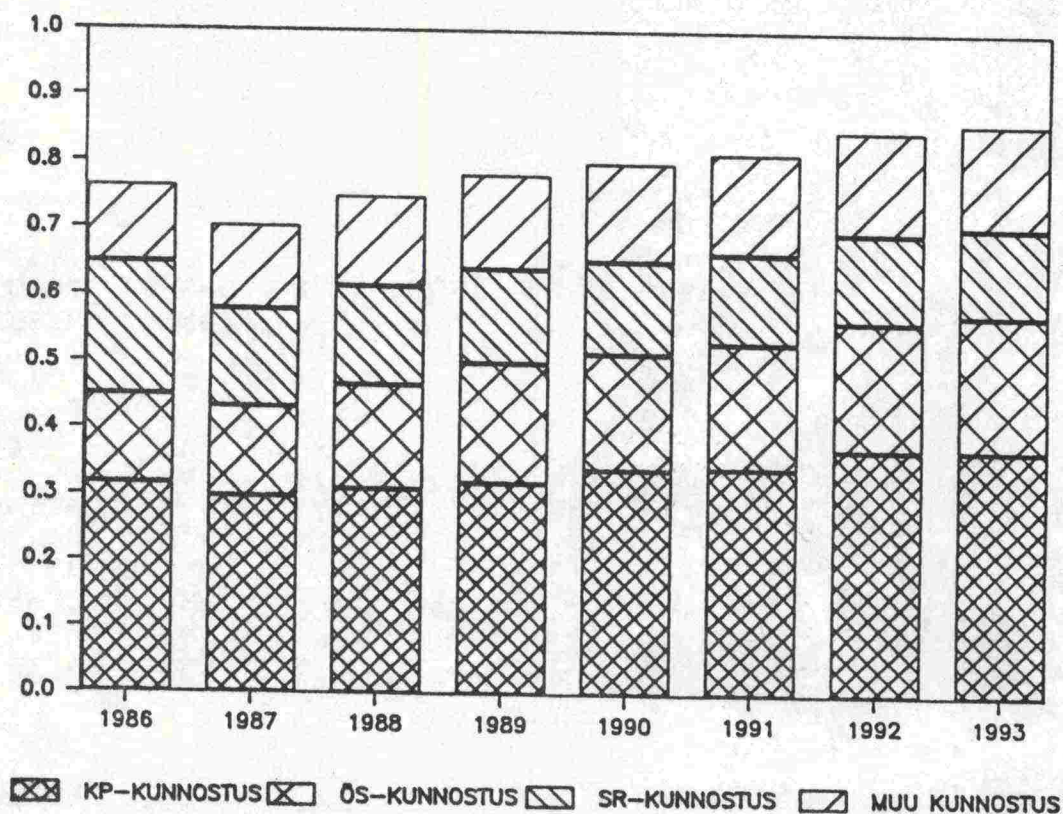
Sorateiden kulutuskerroksen kesähoidon kustannukset vähenevät näiden teiden päällystämisen vuoksi. Soratiekilometriä kohden kustannukset alenevat suunnittelukauden aikana 6 %.

Talvihoidon tason parantamisen vuoksi ovat kustannukset jo kasvaneet. Osittain kustannusten nousuun vaikuttaa myös päällyste-
pituuden lisäys.

Lauttojen käyttökustannukset alenevat, kun niiden tilalle rakennetaan siltoja.

2.33 Kunnostus

Kunnostus on päällysteiden kunnostusta, sorateiden kulutuskerroksen vahvistamista ja pintausta sekä avo-ojien, siltojen ja rumpujen kunnostusta. Kunnostuksella säilytetään päällysteiden kunto ja ehkäistään tierakenteiden kuluminen.



Kuva 4

Kunnostuksen kustannukset
(Mrd mk, tr-ind. 159)

	1986	1987	1988	1989	1990-93 KESKIM.	TIE 2000 KESKIM.
SORATIEN KUNNOSTUS	199	146	147	140	133	149
ÖLJYSORAPÄÄLL. KUNNOSTUS	133	135	157	181	191	149
KESTOPÄÄLL. KUNNOSTUS	317	297	310	320	357	305
MUU KUNNOSTUS						
- Avo-ojat	52	53	53	56	59	65
- Putket	34	30	34	35	36	36
- Sillat	29	43	48	51	57	93
Yhteensä	115	126	135	142	152	193
KUNNOSTUS YHTEENSÄ	764	704	749	783	833	796

Taulukko 4

Kunnostuksen toimenpiteiden kustannukset vuosittain (Mmk, tr-ind. 159)

	1986	1987	1988	1989	1990-93 KESKIM.	TIE 2000 KESKIM.
ÖLJYSORAPÄÄLL. KUNNOSTUS	1410	1430	1630	1820	1980	1580
KESTOPÄÄLL. KUNNOSTUS	1810	1640	1690	1650	1925	1550

Taulukko 5

Kunnostuksen toimenpiteiden suoritteet vuosittain (km)

Kunnostuksessa hyödynnetään öljytuotteiden alentunutta hintatasoa. Päälysteiden kunnostuksen jälkeensä jäävät poistetaan lähivuosina. Syksyllä 1986 oli kestopäällysteiden kunnostuksen jälkeensä jäämä lähes 900 km ja öljysorateiden noin 3800 km. Vertaillen TIE 2000 -suunnitelmaan vaikeuttaa päällystetyn tien kunnostuksen ja vahvistamisen rajan epämääräisyys. Kunnostuksen kustannukset ja suoritteet ylittävät 1990-luvun alussa TIE 2000 -suunnitelman tason likimain saman verran kuin peruskorjauksiin luettavan vahvistamistoimenpiteiden taso alittuu.

Sorateiden kunnostusta vähennetään päällystepituuden lisääntyessä. Osittain kustannusten alenemiseen luo edellytykset myös soratien pintaaminen (SOP) öljypohjaisella liuoksella lähes 250 kilometrillä vuosittain. Soratiekilometriä kohden kustannukset säilyvät ennallaan.

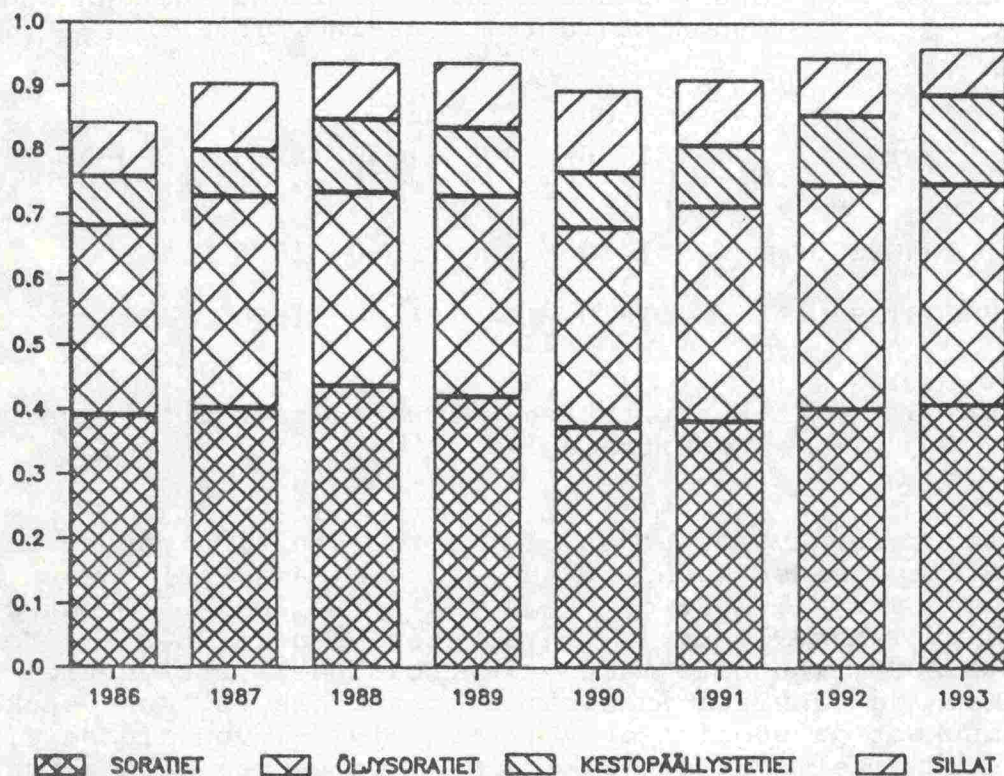
Öljysorateiden kunto on viime vuosina heikentynyt. Merkittävä osa huonoista öljysorateista on peruskorjattava, mutta osa on vielä saatavissa liikennettä tyydyttävään kuntoon kunnostustoimenpiteitä lisäämällä. Edellisen ohjelmaan verrattuna suoritteita on lisätty lähes 400 km vuodessa.

Kestopäällysteiden kunnostuksen määrä on lasketun tarpeen mukainen. Ongelmana onkin sellaisten teiden kunto, joiden korjaamiseksi pelkkä kunnostus ei riitä, vaan on tarpeen tehdä peruskorjauksiin luokiteltu vahvistamistoimenpide, joka joissakin tapauksissa voi olla normaalia paksumpi uusi päällystekerros.

Siltojen kunnostusta lisätään vuodesta 1986 lähes kaksinkertaiseksi suunnittelukauden aikana. Silti siltojen kestoajan lisäämiseksi tulee kunnostuksen lisäämistä jatkaa myös 1990-luvulla.

2.34 Peruskorjaukset

Peruskorjaus on huonokuntoisen tien tai sillan kantavuuden parantamista. Peruskorjauksilla pidetään teiden ja siltojen kantavuus ja kunto liikenteen edellyttämällä tasolla. Mikäli tien liikenneolosuhteita on tarpeen parantaa tietä levittämällä, luetaan toimenpide kehittämistoimenpiteeksi ja luokitellaan suuntauksen parantamiseksi.



Kuva 5

Peruskorjausten kustannukset
(Mrd mk, tr-ind. 159)

	1986	1987	1988	1989	1990-93 KESKIM.	TIE 2000 KESKIM.
SORATIET						
- rakenteen parant.	28	32	35	35	40	77
- rakenteen parant. ja sop	44	50	65	69	65	74
- rakenteen parant. ja pääll.	321	320	337	317	287	276
Yhteensä	392	402	437	421	392	427
ÖLJYSORATIET						
- rakenteen vahvistaminen	37	55	71	68	69	104
- rakenteen parantaminen	253	270	226	241	262	348
Yhteensä	290	325	297	309	331	452
KESTOPÄÄLLYSTETIET						
- rakenteen vahvistaminen	19	15	35	34	26	121
- rakenteen parantaminen	57	56	78	71	80	92
Yhteensä	76	71	113	105	106	213
SILLAT						
	86	107	89	103	99	117
PERUSKORJAUKSET YHTEENSÄ	844	905	936	938	928	1209

Taulukko 6

Peruskorjausten kustannukset vuosittain (Mmk, tr-ind. 159)

	1986	1987	1988	1989	1990-93 KESKIM.	TIE 2000 KESKIM.
SORATIET						
- rakenteen parantaminen	139	134	111	112	128	323
- rakenteen parant. ja sop	232	240	208	247	256	313
- rakenteen parant. ja pääll.	548	473	505	518	437	417
Yhteensä (km)	919	847	824	877	821	1053
ÖLJYSORATIET						
- rakenteen vahvistaminen	183	173	199	218	232	408
- rakenteen parantaminen	364	374	318	400	431	496
Yhteensä (km)	547	547	517	618	664	904
KESTOPÄÄLLYSTETIET						
- rakenteen vahvistaminen	103	28	93	66	42	361
- rakenteen parantaminen	73	70	104	85	73	114
Yhteensä (km)	176	98	197	151	115	475
SILLAT (KPL)						
	114	91	89	116	98	173

Taulukko 7

Peruskorjausten suoritteet vuosittain (km, kpl)

Peruskorjausten painopiste on edelleen sorateilla. Ohjelman vaikutuksesta päällystettyjen teiden osuus koko tiestöstä kasvaa nykyisestä 56,6 %:sta noin 64 %:iin eli noin prosentin vuodessa. Eniten savisorateiden määrä vähenee Uudenmaan, Hämeen ja Pohjois-Karjalan piireissä.

Öljysorateiden peruskorjauksia lisätään noin 10 %, kun lisäystarve olisi 50 %. Öljysorateiden peruskorjausten määrä tulee 1990-luvulla kaksinkertaistaa, jotta TIE 2000 toteutuisi ja vaurioituneiden teiden määrä vähenisi. Tilapäisesti näiden teiden kunnosta huolehditaan TIE 2000:tta suuremmilla kunnostusmäärillä.

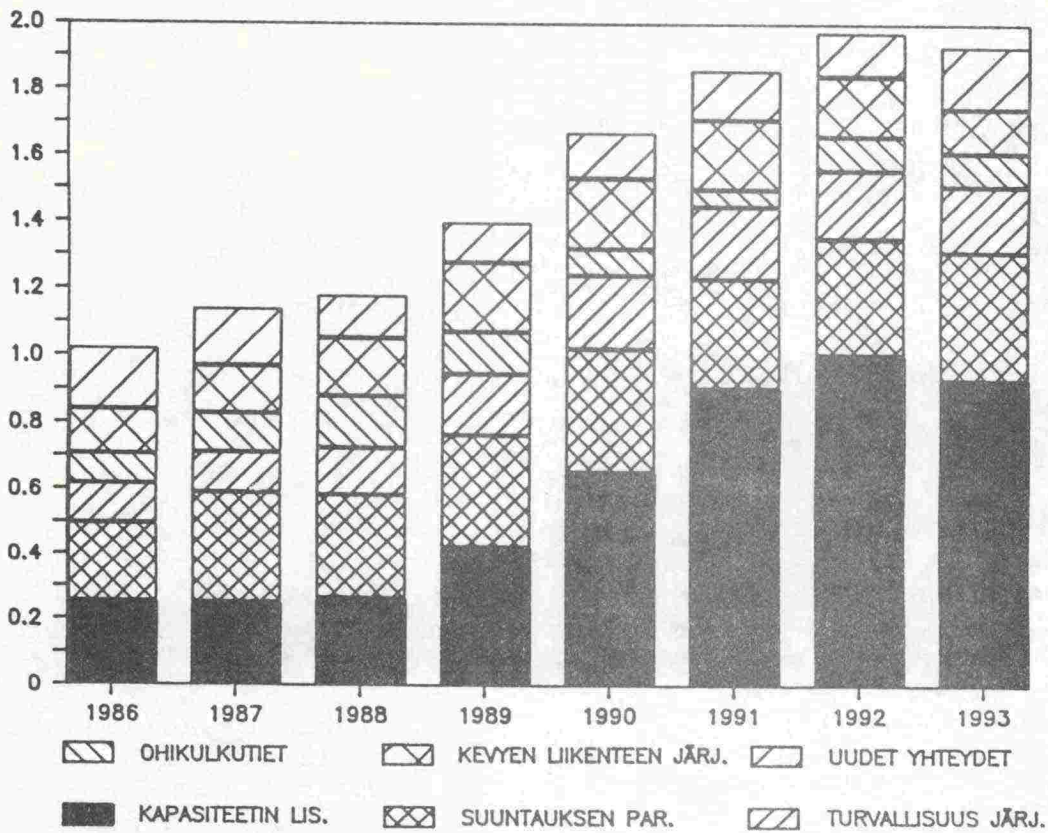
Kestopäällysteteiden peruskorjausten määrä on jo nyt kaksinkertaistettu. Silti näiden laajuus tulisi laadittuun ohjelmaan verrattuna olla edelleen kaksinkertainen. Myös kestopäällysteteiden kunnostusmäärät ovat TIE 2000:tta suuremmat.

Siltojen peruskorjauksia on vähennetty, koska vuoden 1975 akseli-, teli- ja kokonaispainokorotuksen vuoksi painorajoitetut sillat ovat lähes kaikki parannettu. Nykyisen toiminnan laajuus merkitsee keskimäärin 80 vuoden käyttöikä kullekin sillalle. Mikäli Suomessa päätetään nostaa akseli-, teli- ja kokonaispainoja 1990-luvulla, on siltojen peruskorjausohjelma tarkistettava.

2.35 Kehittäminen

Kehittämistoimenpiteiden tavoitteena on turvata teiden liikenteellisen palvelutason ja turvallisuuden säilyminen yhteiskunnan kehittymisen edellyttämällä tasolla. Pääosin toimenpiteet kohdistuvat olemassa olevan liikenneyhteyden parantamiseen liikenteen kasvun mukaisesti. Merkittävimmät uutta palvelutasoa synnyttävät toimenpiteet ovat kevyen liikenteen väylien rakentamiset, muutaman uuden tieyhteyden rakentaminen, yksityisten teiden rakentaminen yleiseksi tieksi sekä siltojen rakentaminen lossien tilalle.

Oheisia taulukoita laskettaessa on useimmat hankkeet käsitelty toimenpiteisiin jaettuna. Sen sijaan liikenteenvälityskyvyn lisäämiset, ohikulkutiet ja uudet yhteydet on käsitelty kokonaisina. Tämän vuoksi todellisuudessa esim. kevyen liikenteen väyliä tehdään jonkin verran taulukossa esitettyä enemmän. Hankkeiden toimenpidemäärät ovat sitä epämääräisempiä mitä vähemmän hanketta on suunniteltu. Useissa suunnittelukauden loppupuolen hankkeissa onkin toistaiseksi vain päätöstoimenpiteen tiedot.



Kuva 6

Kehittämisen kustannukset
(mrd mk, tr-ind. 159)

	1986	1987	1988	1989	1990-93 KESKIM.	TIE 2000 KESKIM.
LIIKENTEENVÄLITYSKYVYN LIS.	254	252	267	426	876	472
SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	244	339	319	339	354	379
ERILLISET TURVALLISUUSJÄRJ.	119	121	141	183	209	193
OHIKULKUTIET	90	117	156	125	83	101
KEVYEN LIIKENTEEN JÄRJESTELYT	128	136	165	205	183	213
LIIKENTEEN OHJAUS JA PALVELU	5	4	6	1	2	19
UUDET YHTEYDET JA SILLAT	182	172	129	121	153	211
KEHITTÄMINEN YHTEENSÄ	1022	1141	1183	1400	1860	1588

Taulukko 8

Kehittämisen toimenpiteiden
kustannukset vuosittain
(Mmk, tr-ind. 159)

	1986	1987	1988	1989	1990-93 KESKIM.	TIE 2000 KESKIM.
LIIKENTEENVÄLITYSKYVYN LIS.	27	26	25	32	62	41
SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	222	263	238	262	264	305
OHIKULKUTIET	15	10	13	16	14	15
KEVYEN LIIKENTEEN JÄRJESTELYT	152	164	204	238	215	280
UUDET YHTEYDET						
- tiet km	32	21	37	26	49	53
- sillat kpl	8	1	2	7	2	3

Taulukko 9 Kehittämisen toimenpiteiden suoritteet vuosittain (km, kpl)

Liikenteenvälityskyvyn lisäämiseksi rakennetaan suunnittelukauden aikana noin 150 kilometriä moottoriteitä, 100 kilometriä moottoriliikenneteitä sekä noin 60 kilometriä nelikaistaistuksia. Suoritteet on laskettu vuosittaisten kustannusosuuksien perusteella, joten pääosin ko. suoritteet ovat liikennettä hyödyntämässä vasta vuosina 1993-94 hankkeiden valmistuessa.

Ohjelmaan sisältyvät mm. seuraavat liikenteenvälityskyvyn lisäämishankkeet liikenteelle avaamisvuoden mukaan ryhmiteltyinä:

Liikenteelle vuonna		Tieosuus	Kust.arvio Mmk	Rak.aika
1987	Vt 7	Porvoo - Koskenkylä	185	1985-92
1988	Vt 3	Vantaankoski - Keimola	197	1985-91
	Vt 4	Järvenpää - Mäntsälä	126	1985-93
	Vt 5	Lahti - Vierumäki	123	1986-89
1990	Vt 4	Kempele - Kiviniemi	127	1986-91
1992	Kt 51	Helsingin k:gin raja - Haukilahti	150	1988-94
	Vt 5	Vuorela - Siilinjärvi	235	1988-93
1993	Kt 40	Raisionlahti - Kausela	249	1988-93
	Kt 50	Tikkurila - Hakunila	184	1990-94
	Vt 3	Keimola - Hämeenlinna	1078	1988-94
	Vt 5	Vierumäki - Lusi	362	1987-93
	Mt 137	Tammisto - Hyrylä	410	1988-95

Vuonna 1993 liikenteelle avattavista tieosuuksista valmistuu eräitä osia jo aikaisemmin.

Lisäksi ohjelmakaudella aloitetaan mm. seuraavat liikenteenvälityskyvyn lisäämishankkeet, jotka valmistuvat suunnittelukauden jälkeen:

Tieosuus	Kust.arvio	Rak.aika Mmk
Vt 1	Turku - Paimio	570 1990-94
Vt 4	Kello - Räänänperä	161 1990-94
Vt 7	Otsola - Summa	213 1990-94
Vt 9	Lakalaiva - Alasjärvi	250 1991-94
Vt 6	Lappeenranta - Kaukopää	470 1992-00
Vt 9	Haapalahti - Kanavuori	142 1992-95
Vt 17	Ylämylly - Noljakka	112 1993-96

Suuntauksen parantamiset ja teiden leventämiset ovat valtaosaltaan jo päällystettyjen teiden liikenneolosuhteita parantavia. Suunnittelukauden kustannuksista kohdistetaan noin 46 % kestopäällystettyihin teihin, 28 % öljysorateihin ja 26 % sorateihin.

Eritasoliittymiä rakennetaan suunnittelukaudella noin 70 kpl, johon ei sisälly liikenteenvälityskyvyn lisäämishankkeisiin ja ohikulkuteihin sisältyvät eritasoliittymät. Tasoliittymiä parannetaan vuosittain noin 70 kpl.

Rautatien eritasoristeyksiä on suunniteltu rakennettavaksi yhdessä VR:n kanssa noin 30 kpl. Mikäli junanopeuksia päätetään nostaa, on rautateiden eritasoristeyksiä rakennettava huomattavasti suunniteltua enemmän.

Ohikulkuteitä rakennetaan suunnittelukauden aikana yhteensä lähes 100 kilometriä. Merkittävimmät suunnittelukaudella valmistuvat ovat Hyvinkään pohjoinen vuonna 1987, Loviisan ja Kaajanin vuonna 1989 Jyväskylän ns. rantaväylä vuonna 1989, Kokolan vuonna 1990 ja Kouvolan - Kuusankosken vuonna 1991. Lisäksi ohjelmakaudella aloitetaan Vammalan, Tampereen itäisen, Savonlinnan, Iisalmen ja Sepänkylän ohikulkuteiden rakentaminen.

Kevyen liikenteen väylien lisätarve on noin 4 000 km vuoteen 2000 mennessä eli noin 290 km/v. Väylien rakentamista lisätään ja suunnittelukaudella niitä rakennetaan noin 1 500 kilometriä. Lisäksi väyliä rakennetaan liikenteenvälityskyvyn lisäämishankkeiden ja ohikulkuteiden yhteydessä huomattava määrä. Kevyen liikenteen ali- tai ylikulkuja rakennetaan vuosittain noin 50 kpl.

Merkittävimmät uudet tieyhteydet ohjelmassa ovat seuraavat:

Tieosuus	Kust.arvio Mmk	Rak.aika
Mt	Turku - Naantali	185 1985-89
Mt	Jokioinen - Forssa	22 1990-91
Vt 18	Juurikkalahti - Eevala	25 1988-91
Mt	Kittilä - Ylläsjärvi	36 1988-92
Mt	Hattula - Hauho	23 1991-93
Mt	Järvenpää - Hyvinkää	68 1992-94
Mt	Aura - Mynämäki	40 1992-94
Vt 16	Petäjavesi - Ähtäri	140 1990-94
Vt 16	Alavus - Seinäjoki	73 1993-96
Vt 22	Kajaani - Petäjälähti	143 1993-97
	Munkkivuori - Koskela	695 1994-00

Näistä esim. Kajaani - Petäjälahdesta on vielä liikenneministeriön periaatepäätös tekemättä.

Vuosina 1986-93 rakennetaan 27 lossin tilalle silta. Suurimmat hankkeet tässä ryhmässä ovat seuraavat:

Sillan nimi ja kunta	Kust.arvio Mmk	Rak.aika
Luukkaansalmi, Lappeenranta	38	1986-88
Käsämä, Liperi	17	1986-88
Kuggsund, Porvoo mlk	25	1988-89
Kirveenrauma, Rymättylä	15	1989-90
Merimasku, Merimasku	15	1990-91
Puumalansalmi, Puumala	47	1991-93
Kärkistensalmi, Korpilahti	60	1993-95
Raippaluoto, Mustasaari	75	1992-95

2.4 Tienpitotoimenpiteiden kohdentumisesta

Seuraavien tarkastelujen kustannusvertailut on tehty karkealla tarkkuudella suunnittelukauden 1987-93 keskiarvoluvuilla, joita on verrattu ennustettuihin vuoden 1990 liikennesuoritteisiin, liikennemääriin ja tiepituuksiin. Tuloksia voidaan kuitenkin tarkastella suuntaa-antavina.

2.41 Tienpitotoimenpiteet piireittäin

	HOITO	KUNNOS- TUS	PERUS- KORJ.	KEHITTÄ- MINEN	YHTEENSÄ
UUSIMAA	104	113	51	357	625
TURKU	141	83	85	229	538
HÄME	81	88	82	224	475
KYMI	50	52	48	99	249
<hr/>					
ETELÄ-SUOMI	376	336	266	909	1887
MIKKELI	56	52	45	124	277
POHJOIS-KARJALA	49	37	56	25	167
KUOPIO	49	42	77	73	241
KESKI-SUOMI	53	56	70	123	302
VAASA	78	75	106	119	378
<hr/>					
KESKI-SUOMI	285	262	355	463	1365
KESKI-POHJANMAA	31	41	45	15	132
OULU	59	44	90	85	278
KAINUU	39	34	48	24	145
LAPPI	99	81	123	97	400
<hr/>					
POHJOIS-SUOMI	227	200	306	221	955
<hr/>					
PIIRIT YHT.	889	798	926	1594	4207
TPO 1986-92	863	740	895	1286	3784

Taulukko 10 Toimenpiteiden keskimääräiset vuosikustannukset piireittäin (Mmk, tr-ind. 159)

Taulukosta on selvästi todettavissa Etelä-Suomen tienpidon kehittämispainotteisuus. Erityisesti Pohjois-Karjalassa, Keski-Pohjanmaalla ja Kainuussa ohjelmassa keskitytään nykyisen tienpidon ylläpitoon. Tienpidon toimintalinja vaihtelee kunkin piirin alueen tarpeiden mukaisesti. Edelliseen ohjelmaan verrattuna keskimääräiset vuosikustannukset ovat reaalisesti 423 Mmk suuremmat. Lisäyksestä 73 % eli 308 Mmk on kohdistettu kehittämisiin ja 14 % eli 58 Mmk kunnostukseen.

	HOITO	KUNNOS- TUS	PERUS- KORJ.	KEHITTÄ- MINEN	YHTEENSÄ
UUSIMAA	2,0	2,2	1,0	6,8	12,0
TURKU	3,9	2,3	2,3	6,3	14,8
HÄME	2,4	2,6	2,4	6,6	14,0
KYMI	3,0	3,1	2,8	5,9	14,8
ETELÄ-SUOMI	2,7	2,4	1,9	6,5	13,5
MIKKELI	4,2	3,9	3,4	9,3	20,8
POHJOIS-KARJALA	4,9	3,7	5,6	2,5	16,7
KUOPIO	3,8	3,2	6,0	5,7	18,7
KESKI-SUOMI	3,3	3,4	4,3	7,6	18,6
VAASA	3,6	3,5	4,9	5,5	17,5
KESKI-SUOMI	3,8	3,5	4,8	6,3	18,4
KESKI-POHJANMAA	3,8	5,1	5,6	1,8	16,3
OULU	4,0	3,0	6,2	5,8	19,0
KAINUU	6,7	5,9	8,3	4,1	25,0
LAPPI	6,8	5,5	8,4	6,6	27,3
POHJOIS-SUOMI	5,3	4,6	7,1	5,1	22,1
PIIRIT YHT.	3,5	3,1	3,6	6,2	16,4
TPO 1986-92	3,5	2,9	3,6	5,2	15,2

Taulukko 11 Toimenpiteiden keskimääräiset vuosikustannukset jaettuna piirin vuosisuoritteella (penniä/autokm, tr-ind. 159)

Tienpito on sitä tehokkaampaa mitä keskitetympään liikenne pysytään hoitamaan. Tunnuslukuun vaikuttaa suuresti myös se, mitä aikaisemmin on tieverkolle tehty. Korostetusti tämä on huomattavissa vertaamalla Mikkelin ja Pohjois-Karjalan piirien kehittämiskustannuksia.

Ottamalla huomioon myös suunnittelu-, maanlunastus- ja hallintokustannukset ovat tienpidon kustannukset noin 20 penniä ajettua kilometriä kohden. Liikenteen kasvu on ollut tienpidon rahoituksen kasvua suurempaa, joten tämä tienpidon panosarvo on alentunut edelleen vuosittain. Vuosien 1970-79 keskimääräiset tienpitokustannukset olivat noin 26 penniä autokilometriä kohden.

Tienkäyttäjän kustannukset ovat verollisina keskimäärin henkilöautokilometriä kohden noin 135 penniä, josta 99 penniä on ajoneuvokustannuksia, 35 penniä aikakustannuksia ja 9 penniä onnettomuuskustannuksia.

	HOITO	KUNNOS- TUS	PERUS- KORJ.	KEHITTÄ- MINEN	YHTEENSÄ
UUSIMAA	21	23	10	71	125
TURKU	15	9	9	24	57
HÄME	11	12	12	32	67
KYMI	12	12	12	24	60
<hr/>					
ETELÄ-SUOMI	15	13	10	35	73
MIKKELI	10	9	8	22	49
POHJOIS-KARJALA	10	7	11	5	33
KUOPIO	9	7	13	13	42
KESKI-SUOMI	11	11	14	24	60
VAASA	11	10	15	16	52
<hr/>					
KESKI-SUOMI	10	9	12	16	47
KESKI-POHJANMAA	8	11	12	4	35
OULU	11	8	16	15	50
KAINUU	8	7	10	5	30
LAPPI	12	10	15	12	49
<hr/>					
POHJOIS-SUOMI	10	9	14	10	43
<hr/>					
PIIRIT YHT.	12	10	12	21	55
TPO 1986-92	11	10	12	17	50

Taulukko 12 Toimenpiteiden keskimääräiset vuosikus-
tannukset piirin tiekilometriä kohden
(1000 mk/km, tr-ind. 159)

Toimenpiteiden kustannukset tiepituutta kohden ovat vähäliiken-
teisillä ja kapeilla teillä pienemmät kuin vilkasliikenteisillä
ja leveillä teillä. Ruuhkautuvien ja leveiden teiden suuret
hoito- ja kunnostuskustannukset näkyvät erityisesti Uudenmaan
kustannuksissa, joilla ongelmat on lisäksi ratkaistava kehittä-
mistoimenpitein. Turun hoitokustannuksissa näkyvät saariston
lauttojen suuret käyttökustannukset.

2.42 Tieinvestointien suuntautuminen tieluokittain

TVL on edelleen muuttamassa tieinvestointien suuntautumista
päätieverkkopainotteisemmaksi. Alemman tieverkon kunnosta aio-
taan tulevaisuudessakin huolehtia, mikäli rahoitus kasvaa ole-
tetulla tavalla. Edelliseen ohjelmaan verrattuna on eniten li-
sätty valtateihin kohdistuvia investointeja. Investointien li-
säyksestä on käytetty valtateihin noin 75 %, kantateihin noin
4 % ja seudullisiin teihin noin 10 %. Alemman tieverkon inves-
tointeihin on rahan lisäyksestä käytetty noin 11 %.

Vuonna 1988 on suunniteltu aloitettavaksi yli 20 nimettyä valtatiehanketta, joiden kustannusarvioiden summa on yli 1600 Mmk. Nämä päätökset johtavat valtatieinvestointien lisäykseen vuosina 1989-90. Valtatieinvestointien määrä on tarkoitus nostaa nykyisestä noin 600 Mmk/v -tasosta lähes 1500 Mmk/v -tasoon vuoteen 1993 mennessä.

Myös kantateihin kohdistuvien investointien määrää lisätään nykyisestä vähän yli 100 Mmk/v -tasosta noin 300 Mmk/v -tasoon.

Muiden tieluokkien investoinnit säilyvät likimain ennallaan eli yhteensä noin 1300 Mmk/v.

		1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	YHT.
VALTATIET	MMK	610	660	730	890	1100	1310	1470	6770
	%	30	31	31	35	40	45	51	38
KANTATIET	MMK	120	180	220	310	330	290	200	1650
	%	6	8	9	12	12	10	7	9
SEUD.TIET	MMK	410	350	390	360	350	430	500	2790
	%	20	17	17	14	13	15	18	16
KOKOOJATIET	MMK	460	440	490	450	480	480	360	3160
	%	23	21	21	18	17	16	12	18
YHDYSTIET	MMK	430	490	520	550	510	420	360	3280
	%	21	23	22	21	18	14	12	19
YHTEENSÄ	MMK	2030	2120	2350	2560	2770	2930	2890	17650
	%	100	100	100	100	100	100	100	100

Taulukko 13

Tieinvestointien tieluokittaisen jakauman kehittyminen (Mmk, %, tr-ind. 159)

Päätieverkkopainotteisimmat ohjelmat ovat Mikkelin (62 %), Oulun (60 %), Uudenmaan (53 %) ja Kymen (52 %) piireissä. Vähiten päätieverkkoon investoidaan Keski-Pohjanmaan (15 %), Pohjois-Karjalan (16 %), Vaasan (37 %) ja Kainuun (38 %) piireissä.

Investoinnit liikennesuoritetta kohden ovat edelleen suurimmat vähäliikenteisillä kokooja- ja yhdysteillä. Sen sijaan tiepi- tuutta kohden laskettuna investoinnit keskittyvät selvästi pää- tieverkkoon.

	VALTA- TIET	KANTA- TIET	SEUDUL- LISET TIET	KOKOO- JATIET	YHDYS- TIET	YHTEENSÄ
UUSIMAA	148	69	91	50	50	408
TURKU	105	46	55	59	49	314
HÄME	147	6	44	64	45	306
KYMI	62	15	10	23	37	147
ETELÄ-SUOMI	462	136	200	196	181	1175
MIKKELI	93	11	14	20	31	169
POHJOIS-KARJALA	10	3	7	29	32	81
KUOPIO	59	9	26	31	25	150
KESKI-SUOMI	77	13	36	46	21	193
VAASA	64	20	40	43	58	225
KESKI-SUOMI	303	56	123	169	167	818
KESKI-POHJANMAA	5	4	14	15	22	60
OULU	99	6	15	24	31	175
KAINUU	19	8	12	16	17	72
LAPPI	80	25	35	31	49	220
POHJOIS-SUOMI	203	43	76	86	119	527
PIIRIT YHT.	968	235	399	451	467	2520
penniä/auto- kilometri	9,0	7,1	9,7	14,1	11,1	9,8
TPO 1986-92	6,8	7,0	9,2	14,0	10,6	8,8
1000 mk/tie- kilometri	130	57	49	31	11	33
TPO 1986-92	96	59	47	29	10	28

Taulukko 14

Tieinvestointien keskimääräisen vuosi-
kustannuksen jakautuminen tieluokittain
ja piireittäin (Mmk, tr-ind. 159)

Valtatieinvestoinneista on yli puolet välityskyvyn lisäämiseksi tehtäviä toimenpiteitä. Toisena suurena ryhmänä ovat turvallisuuden parantamiseksi tehtävät erilliset järjestelyt, ohikulkutiet ja kevyen liikenteen väylät. Samat toimenpiteet ovat yleisimmät myös kantateilla. Seudullisilla teillä on suurimpana ryhmänä öljysorateiden parantaminen sekä rakenteeltaan että suuntaukseltaan. Kokooja- ja yhdysteillä painopiste on edelleen sorateiden parantamisessa.

	VALTA- TIET	KANTA- TIET	SEUDUL- LISET TIET	KOKOO- JATIET	YHDYS- TIET	YHTEENSÄ
PERUSKORJAUKSET						
- soratiet	-	-	17	157	219	393
- öljysoratiet	60	18	91	100	54	323
- kestopääll.tiet	48	14	26	11	8	107
- sillat	13	12	10	21	49	105
Yhteensä	121	44	144	289	330	928
KEHITTÄMINEN						
- välityskyvyn lisääminen	522	67	46	-	-	635
- suuntauksen parantaminen	93	44	80	82	45	344
- erilliset tur- vallisuusjärj.	84	46	21	15	17	183
- ohikulkutiet	82	8	14	1	-	105
- kevyen liikenteen järjestelyt	37	20	41	39	39	176
- liikenteen ohjaus ja palvelu	2	-	-	-	-	2
- uudet yhteydet ja sillat	27	6	53	25	36	147
Yhteensä	847	191	255	162	137	1592
INVESTOINNIT						
YHTEENSÄ	968	235	399	451	467	2520
TPO 1986-92	714	223	365	450	429	2181

Taulukko 15

Tieluokittaiset keskimääräiset vuosittaiset investoinnit toimenpiteittäin (Mmk, tr-ind. 159)

2.43 Kustannukset päällystetyypin ja liikennemäärän mukaan

Toimenpideohjelman tiedosto ei tällä hetkellä sisällä tietoa nykyisen tien päällysteestä eikä liikennemäärästä. Näiden tietojen yhdistäminen toimenpiteisiin suunnitellaan vasta sen jälkeen, kun se on mahdollista hoitaa suorana tiedonsiirtona uudistettavasta tierekisteritiedostosta.

Seuraavat tarkastelut on tehty siten, että koko maan tieluokittaisia ja toimenpiteittäisiä tietoja on luokiteltu päällystetyypin ja liikennemäärän mukaan. Tuloksia on syytä pitää vain suuntaa-antavina.

LIIKENNE- MÄÄRÄ KVL	SUORITE V. 1990 MILJ/AUTOKM/V	VUOSIKUS- TANNUS MMK/V	P/AUTOKM	1000 MK/ TIEKM
0-300	2 050	450	21,9	10
300-1500	5 450	700	12,8	33
1500-6000	10 000	640	6,4	70
6000-	8 100	730	9,0	317
YHTEENSÄ	25 600	2 520	9,8	33

Taulukko 16 Tieinvestoinnit liikennemääräryhmittäin (tr-ind. 159)

Edelliseen ohjelmaan verrattuna lisäys on kohdistettu yli 6000 auton vuorikausiliikenteen teihin, joille suoritteiden kasvu lähes kokonaan keskittyy. Lisäyksiä on kohdistettu myös päällystettyjen teiden rakenteen parantamiseen liikennemääräluokissa 300-6000 autoa/vrk.

	HOITO	KUNNOS- TUS	PERUS- KORJ.	KEHITTÄ- MINEN	YHT.	P/AUTOKM
SORATIET	109	140	404	89	742	59,4
ÖLJYSORATIET	40	176	322	154	692	14,4
KESTOPÄÄLLYSTETIET	29	337	102	1203	1671	8,5
JAKAMATTOMAT	711	145	100	146	1102	4,3
YHTEENSÄ	889	798	928	1592	4207	16,4

Taulukko 17 Tienpidon keskimääräiset vuosikustannukset päällystetyypin mukaan (Mmk, p/autokm, tr-ind. 159)

Hoitokustannuksista on päällystetyypin mukaan taulukossa 17 kohdistettu vain sorateiden kulutuskerroksen hoito ja päällystettyjen teiden paikkaukset.

Kunnostuksen kustannuksista on jakamatta ojien, putkien ja siltojen kunnostus. Peruskorjauksista ja kehittämisestä on jakamatta sillat, laiturit ja uudet yhteydet.

2.5 Kustannukset, määrärahat ja työvoimatarve

KUSTANNUKSET	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
HOITO	837	871	887	887	888	886	891	892
KUNNOSTUS	764	704	749	783	802	817	851	863
PERUSKORJAUKSET	844	905	936	938	895	912	946	960
KEHITTÄMINEN	1022	1141	1183	1400	1672	1859	1975	1935
SUUNNITTELU	295	330	391	418	442	446	449	450
MAANLUNASTUS	122	118	130	150	170	190	200	200
KOHDENTAMATON	98	95	88	54	27	26	75	126
YHTEENSÄ	3982	4164	4364	4630	4896	5136	5387	5426
LASKENNALLISET JA MUUT VÄHENNYSERÄT	-424	-419	-416	-414	-418	-419	-419	-420
RAHOITUSTARVE JOSTA	3558	3745	3948	4216	4478	4717	4968	5006
MOM. 31.24.14	1602	1611	1705	1747	1778	1810	1841	1873
31.24.77	1613	1802	1916	2134	2345	2537	2747	2748
31.24.78	73	75	72	70	70	65	65	70
31.24.88	122	118	130	150	170	190	200	200
34.50.77	135	125	115	105	105	105	105	105
25.50.77	13	14	10	10	10	10	10	10

Taulukko 18

Tienpitotoimenpiteiden kustannukset
ja momentteittainen määrärahatarve
(Mmk, tr-ind. 159)

Maanlunastusten rahoitustarve on karkea arvio. Taajama-alueilla sijaitsevien hankkeiden lisääntyessä on odotettavissa, että lunastuskustannukset nousevat tienpidon rahoitusta nopeammin.

Kohdentamatta olevia kustannuksia ovat mm. noin 30 Mmk/v TVH:n käyttöön varattavia määrärahoja, joita ovat mm. keskitetty menetelmäkehittely ja varaus ennalta arvaamattomiin tie- ja silta-aurioiden korjauksiin. Muu osa koostuu sellaisista kustannuksista, joita piireissä ei ole kohdennettu varsinaisiin tienpitotoimenpiteisiin. Näitä ovat mm. osa työmaiden keskitetyistä palveluista, majoituskaluston hankinta sekä eräissä piireissä varaus sellaisiin tiestön peruskorjaustoimenpiteisiin, joita ei vielä kesken olevien selvitysten vuoksi ole tarkemmin kohdennettu. Vuosien 1989-91 kohdentamattomista kustannuksista on vähennetty eräiden piirien kehysylitys. Vuodelle 1987 on ennakoitu 37 Mmk:n syksyn lisätyöllisyystyöohjelma.

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
UUSIMAA	464906	491800	528900	567400	598400	630400	664400	669400
TURKU	439044	445800	479900	505500	536500	578500	622500	625500
HÄME	369187	388600	409500	454500	487000	517000	548000	552000
KYMI	181941	191000	211000	229500	243800	256800	271800	272800
ETELÄ-SUOMI	1455078	1517200	1629300	1756900	1865700	1982700	2106700	2119700
MIKKELI	178598	184300	218100	253000	288000	309000	328000	331000
P-KARJALA	155648	159500	149200	150300	150300	151300	153300	155300
KUOPIO	206618	205700	214000	226500	234500	242500	253500	256500
KESKI-SUOMI	208593	230600	259900	280600	302900	329900	361900	362900
VAASA	288187	312400	332500	350000	370000	388000	408000	410000
KESKI-SUOMI	1037644	1092500	1173700	1260400	1345700	1420700	1504700	1515700
K-POHJANMAA	116924	118300	122200	119600	119600	120600	121600	122600
OULU	187165	216800	237800	254300	273300	287300	303300	307300
KAINUU	152034	142600	133500	128000	124000	121000	122000	123000
LAPPI	340953	357900	340000	351000	368000	388000	403000	406000
POHJOIS-SUOMI	797076	835600	833500	852900	884900	916900	949900	958900
KAIKKI PIIRIT	3289798	3445300	3636500	3870200	4096300	4320300	4561300	4594300
TVH	70975	111900	109000	125800	141700	141700	141700	141700
KOKO MAA	3360773	3557200	3745500	3996000	4238000	4462000	4703000	4736000

Taulukko 19

Tienpidon määrärahat (Kp + R + S)
yhteensä piireittäin (1000 mk, tr-ind. 159)

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
UUSIMAA	14.1	14.3	14.5	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6
TURKU	13.3	12.9	13.2	13.1	13.1	13.4	13.6	13.6
HÄME	11.2	11.3	11.3	11.7	11.9	12.0	12.0	12.0
KYMI	5.5	5.5	5.8	5.9	6.0	5.9	6.0	5.9
ETELÄ-SUOMI	44.2	44.0	44.8	45.4	45.5	45.9	46.2	46.1
MIKKELI	5.4	5.3	6.0	6.5	7.0	7.2	7.2	7.2
P-KARJALA	4.7	4.6	4.1	3.9	3.7	3.5	3.4	3.4
KUOPIO	6.3	6.0	5.9	5.9	5.7	5.6	5.6	5.6
KESKI-SUOMI	6.3	6.7	7.1	7.3	7.4	7.6	7.9	7.9
VAASA	8.8	9.1	9.1	9.0	9.0	9.0	8.9	8.9
KESKI-SUOMI	31.5	31.7	32.3	32.6	32.9	32.9	33.0	33.0
K-POHJANMAA	3.6	3.4	3.4	3.1	2.9	2.8	2.7	2.7
OULU	5.7	6.3	6.5	6.6	6.7	6.7	6.6	6.7
KAINUU	4.6	4.1	3.7	3.3	3.0	2.8	2.7	2.7
LAPPI	10.4	10.4	9.3	9.1	9.0	9.0	8.8	8.8
POHJOIS-SUOMI	24.2	24.3	22.9	22.0	21.6	21.2	20.8	20.9
KAIKKI PIIRIT	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Taulukko 20

Tienpidon määrärahojen prosenttijakauma

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
UUSIMAA	173560	182900	199500	208000	213000	218000	223000	228000
TURKU	234235	241000	248500	249000	249000	250000	255000	258000
HÄME	165313	159000	173000	180000	186000	189000	193000	197000
KYMI	97768	93000	101000	103000	105000	107000	109000	110000
ETELÄ-SUOMI	670876	675900	722000	740000	753000	764000	780000	793000
MIKKELI	103523	99300	106500	109000	110000	112000	114000	116000
P-KARJALA	90308	90200	90000	91000	92000	93000	95000	97000
KUOPIO	102227	101200	105000	107000	109000	111000	113000	116000
KESKI-SUOMI	87214	96000	100500	103000	105000	108000	108000	109000
VAASA	149393	148400	154000	156000	158000	161000	163000	165000
KESKI-SUOMI	532665	535100	556000	566000	574000	585000	593000	603000
K-POHJANMAA	63641	65000	67500	69000	69000	70000	71000	72000
OULU	101902	103000	111500	116000	121000	123000	125000	129000
KAINUU	74521	68000	71000	73000	74000	75000	76000	77000
LAPPI	151453	152900	156000	162000	166000	172000	175000	178000
POHJOIS-SUOMI	391517	388900	406000	420000	430000	440000	447000	456000
KAIKKI PIIRIT	1595058	1599900	1684000	1726000	1757000	1789000	1820000	1852000
TVH	4661	16700	21000	21000	21000	21000	21000	21000
KOKO MAA	1599719	1616600	1705000	1747000	1778000	1810000	1841000	1873000

Taulukko 21 Kunnossapidon määrärahat piireittäin
(1000 mk, tr-ind. 159)

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
UUSIMAA	10.9	11.4	11.8	12.1	12.1	12.2	12.3	12.3
TURKU	14.7	15.1	14.8	14.4	14.2	14.0	14.0	13.9
HÄME	10.4	9.9	10.3	10.4	10.6	10.6	10.6	10.6
KYMI	6.1	5.8	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5.9
ETELÄ-SUOMI	42.1	42.2	42.9	42.9	42.9	42.7	42.9	42.8
MIKKELI	6.5	6.2	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
P-KARJALA	5.7	5.6	5.3	5.3	5.2	5.2	5.2	5.2
KUOPIO	6.4	6.3	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.3
KESKI-SUOMI	5.5	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5.9	5.9
VAASA	9.4	9.3	9.1	9.0	9.0	9.0	9.0	8.9
KESKI-SUOMI	33.4	33.4	33.0	32.8	32.7	32.7	32.6	32.6
K-POHJANMAA	4.0	4.1	4.0	4.0	3.9	3.9	3.9	3.9
OULU	6.4	6.4	6.6	6.7	6.9	6.9	6.9	7.0
KAINUU	4.7	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
LAPPI	9.5	9.6	9.3	9.4	9.4	9.6	9.6	9.6
POHJOIS-SUOMI	24.5	24.3	24.1	24.3	24.5	24.6	24.6	24.6
KAIKKI PIIRIT	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Taulukko 22 Kunnossapidon määrärahojen piireittäinen prosenttijakauma

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
UUSIMAA	202400	212200	232000	242000	247000	253000	259000	265000
TURKU	277400	280700	288500	289000	289000	290000	295000	298000
HÄME	202800	184200	197800	204400	209600	212300	215600	218800
KYMI	111100	107600	117100	119100	121300	123300	125400	126300
ETELÄ-SUOMI	793700	784700	835400	854500	866900	878600	895000	908100
MIKKELI	125100	123700	127700	130200	131200	133200	135200	137200
P-KARJALA	109200	109400	108300	109300	110300	111300	113300	115300
KUOPIO	119600	119100	123100	125100	127100	129100	131100	134100
KESKI-SUOMI	108000	114300	118700	121500	123500	126500	126500	127500
VAASA	174800	175000	180800	183100	185500	189000	191300	193700
KESKI-SUOMI	636700	641500	658600	669200	677600	689100	697400	707800
K-POHJANMAA	76100	79100	82400	83200	83200	84200	85200	86200
OULU	123300	125000	133200	137800	142800	144800	146800	150800
KAINUU	89800	85100	88300	90300	91300	92300	93300	94300
LAPPI	183800	185100	188300	194300	198300	204300	207300	210300
POHJOIS-SUOMI	473000	474300	492200	505600	515600	525600	532600	541600
KAIKKI PIIRIT	1903400	1900500	1986200	2029300	2060100	2093300	2125000	2157500
TVH	4661	16700	21000	21000	21000	21000	21000	21000
KOKO MAA	1908061	1917200	2007200	2050300	2081100	2114300	2146000	2178500

Taulukko 23

Kunnossapidon kustannukset piireittäin
(1000 mk, tr-ind. 159)

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
UUSIMAA	280600	300200	315300	338400	371200	394500	423200	423800
TURKU	204800	197500	207000	234000	272000	318000	349000	349000
HÄME	199300	217100	221000	258800	278400	304000	330000	330100
KYMI	93500	97000	110000	117200	132400	142400	157600	151500
ETELÄ-SUOMI	778200	811800	853300	948400	1054000	1158900	1259800	1254400
MIKKELI	73200	85500	105200	135000	165100	181000	198500	195500
P-KARJALA	61300	65500	56800	56000	55000	57500	61300	60000
KUOPIO	98400	98500	103000	113000	119000	125000	134000	134000
KESKI-SUOMI	124200	136100	140300	158200	173600	197500	226700	227000
VAASA	129900	154600	163800	181600	197600	211200	230300	229800
KESKI-SUOMI	487000	540200	569100	643800	710300	772200	850800	846300
K-POHJANMAA	52400	50500	51600	47400	47400	47400	47400	47400
OULU	82200	107000	116500	129400	141800	151300	165300	180600
KAINUU	77300	73200	60900	53700	49700	45000	44200	44600
LAPPI	177700	197000	176300	179000	189000	202000	214000	214000
POHJOIS-SUOMI	389600	427700	405300	409500	427900	445700	470900	486600
KAIKKI PIIRIT	1654800	1779700	1827700	2001700	2192200	2376800	2581500	2587300
TVH	2120	19900	9000	10000	10000	10000	10000	10000
KOKO MAA	1656920	1799600	1836700	2011700	2202200	2386800	2591500	2597300

Taulukko 24

Rakentamisen kustannukset piireittäin
(1000 mk, tr-ind. 159)

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
UUSIMAA	271243	286100	298000	328000	353000	380000	408000	408000
TURKU	188264	186000	198000	225000	260000	301000	340000	340000
HÄME	188773	206000	212000	248000	272000	298000	324000	324000
KYMI	73953	85000	96000	112000	124000	135000	148000	148000
ETELÄ-SUOMI	722233	763100	804000	913000	1009000	1114000	1220000	1220000
MIKKELI	69557	79500	99000	128000	158000	176000	192000	192000
P-KARJALA	59712	62600	53000	53000	52000	52000	52000	52000
KUOPIO	96348	95500	100000	110000	116000	122000	131000	131000
KESKI-SUOMI	113443	126800	134000	149000	168000	192000	224000	224000
VAASA	127152	146900	157000	171000	188000	202000	220000	220000
KESKI-SUOMI	466212	511300	543000	611000	682000	744000	819000	819000
K-POHJANMAA	48591	48100	49200	45000	45000	45000	45000	45000
OULU	75239	99300	110000	122000	136000	148000	162000	162000
KAINUU	72554	69800	57500	50000	45000	41000	41000	41000
LAPPI	172956	188000	167000	171000	183000	196000	208000	208000
POHJOIS-SUOMI	369340	405200	383700	388000	409000	430000	456000	456000
KAIKKI PIIRIT	1557785	1679600	1730700	1912000	2100000	2288000	2495000	2495000
TVH	2120	19900	9000	10000	10000	10000	10000	10000
KOKO MAA	1559905	1699500	1739700	1922000	2110000	2298000	2505000	2505000

Taulukko 25 Rakentamisen määrärahat piireittäin (1000 mk, tr-ind. 159)

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
UUSIMAA	17.4	17.0	17.2	17.2	16.8	16.6	16.4	16.4
TURKU	12.1	11.1	11.4	11.8	12.4	13.2	13.6	13.6
HÄME	12.1	12.3	12.2	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
KYMI	4.7	5.1	5.5	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9
ETELÄ-SUOMI	46.4	45.4	46.5	47.8	48.0	48.7	48.9	48.9
MIKKELI	4.5	4.7	5.7	6.7	7.5	7.7	7.7	7.7
P-KARJALA	3.8	3.7	3.1	2.8	2.5	2.3	2.1	2.1
KUOPIO	6.2	5.7	5.8	5.8	5.5	5.3	5.3	5.3
KESKI-SUOMI	7.3	7.5	7.7	7.8	8.0	8.4	9.0	9.0
VAASA	8.2	8.7	9.1	8.9	9.0	8.8	8.8	8.8
KESKI-SUOMI	29.9	30.4	31.4	32.0	32.5	32.5	32.8	32.8
K-POHJANMAA	3.1	2.9	2.8	2.4	2.1	2.0	1.8	1.8
OULU	4.8	5.9	6.4	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5
KAINUU	4.7	4.2	3.3	2.6	2.1	1.8	1.6	1.6
LAPPI	11.1	11.2	9.6	8.9	8.7	8.6	8.3	8.3
POHJOIS-SUOMI	23.7	24.1	22.2	20.3	19.5	18.8	18.3	18.3
KAIKKI PIIRIT	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Taulukko 26 Rakentamisen määrärahojen piireittäinen prosenttijakauma

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
UUSIMAA	20103	22800	31400	31400	32400	32400	33400	33400
TURKU	16545	18800	33400	31500	27500	27500	27500	27500
HÄME	15101	23600	24500	26500	29000	30000	31000	31000
KYMI	10220	13000	14000	14500	14800	14800	14800	14800
ETELÄ-SUOMI	61969	78200	103300	103900	103700	104700	106700	106700
MIKKELI	5518	5500	12600	16000	20000	21000	22000	23000
P-KARJALA	5628	6700	6200	6300	6300	6300	6300	6300
KUOPIO	8043	9000	9000	9500	9500	9500	9500	9500
KESKI-SUOMI	7936	7800	25400	28600	29900	29900	29900	29900
VAASA	11642	17100	21500	23000	24000	25000	25000	25000
KESKI-SUOMI	38767	46100	74700	83400	89700	91700	92700	93700
K-POHJANMAA	4692	5200	5500	5600	5600	5600	5600	5600
OULU	10024	14500	16300	16300	16300	16300	16300	16300
KAINUU	4959	4800	5000	5000	5000	5000	5000	5000
LAPPI	16544	17000	17000	18000	19000	20000	20000	20000
POHJOIS-SUOMI	36219	41500	43800	44900	45900	46900	46900	46900
KAIKKI PIIRIT	136955	165800	221800	232200	239300	243300	246300	247300
TVH	64194	75300	79000	94800	110700	110700	110700	110700
KOKO MAA	201149	241100	300800	327000	350000	354000	357000	358000

Taulukko 27

Suunnittelumäärärahat piireittäin
(1000 mk, tr-ind. 159)

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
UUSIMAA	14.7	13.8	14.2	13.5	13.5	13.3	13.6	13.5
TURKU	12.1	11.3	15.1	13.6	11.5	11.3	11.2	11.1
HÄME	11.0	14.2	11.0	11.4	12.1	12.3	12.6	12.5
KYMI	7.5	7.8	6.3	6.2	6.2	6.1	6.0	6.0
ETELÄ-SUOMI	45.2	47.2	46.6	44.7	43.3	43.0	43.3	43.1
MIKKELI	4.0	3.3	5.7	6.9	8.4	8.6	8.9	9.3
P-KARJALA	4.1	4.0	2.8	2.7	2.6	2.6	2.6	2.5
KUOPIO	5.9	5.4	4.1	4.1	4.0	3.9	3.9	3.8
KESKI-SUOMI	5.8	4.7	11.5	12.3	12.5	12.3	12.1	12.1
VAASA	8.5	10.3	9.7	9.9	10.0	10.3	10.2	10.1
KESKI-SUOMI	28.3	27.8	33.7	35.9	37.5	37.7	37.6	37.9
K-POHJANMAA	3.4	3.1	2.5	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3
OULU	7.3	8.7	7.3	7.0	6.8	6.7	6.6	6.6
KAINUU	3.6	2.9	2.3	2.2	2.1	2.1	2.0	2.0
LAPPI	12.1	10.3	7.7	7.8	7.9	8.2	8.1	8.1
POHJOIS-SUOMI	26.4	25.0	19.7	19.3	19.2	19.3	19.0	19.0
KAIKKI PIIRIT	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Taulukko 28

Suunnittelumäärärahojen piireittäinen
prosenttijakauma

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
UUSIMAA	29000	29800	41300	41300	42300	42300	43300	43300
TURKU	25800	26700	41700	39800	35800	35800	35800	35800
HÄME	27600	32600	33700	35700	38300	39300	40400	40400
KYMI	18300	19500	19700	20500	21000	21000	21000	21000
ETELÄ-SUOMI	100700	108600	136400	137300	137400	138400	140500	140500
MIKKELI	9000	9000	15700	19500	23500	24500	25500	26500
P-KARJALA	12800	14100	13500	13600	13400	13400	13400	13400
KUOPIO	13400	14600	14700	15200	15200	15200	15200	15200
KESKI-SUOMI	14000	15900	31700	35100	36500	36500	36500	36500
VAASA	22300	26500	30500	32000	33000	34000	34000	34000
KESKI-SUOMI	71500	80100	106100	115400	121600	123600	124600	125600
K-POHJANMAA	9000	10500	10900	11000	11000	11000	11000	11000
OULU	15600	20900	23600	23600	23600	23600	23600	23600
KAINUU	10500	11300	11300	11300	11300	11300	11300	11300
LAPPI	23700	23300	23300	24700	26000	27200	27400	27400
POHJOIS-SUOMI	58800	66000	69100	70600	71900	73100	73300	73300
KAIKKI PIIRIT	231000	254700	311600	323300	330900	335100	338400	339400
TVH	64194	75300	79000	94800	110700	110700	110700	110700
KOKO MAA	295194	330000	390600	418100	441600	445800	449100	450100

Taulukko 29

Suunnittelun kustannukset piireittäin
(1000 mk, tr-ind. 159)

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
UUSIMAA	1362	1427	1533	1602	1685	1742	1814	1812
TURKU	1468	1438	1509	1559	1631	1735	1808	1792
HÄME	1168	1166	1203	1313	1371	1432	1495	1488
KYMI	719	709	766	783	822	843	879	849
ETELÄ-SUOMI	4717	4741	5012	5257	5509	5752	5995	5941
MIKKELI	768	788	857	949	1032	1075	1123	1105
P-KARJALA	662	665	614	600	586	588	597	590
KUOPIO	860	844	845	859	857	855	876	872
KESKI-SUOMI	840	891	953	1012	1049	1113	1181	1167
VAASA	1097	1168	1210	1259	1300	1336	1381	1366
KESKI-SUOMI	4227	4356	4479	4680	4824	4967	5157	5099
K-POHJANMAA	484	483	491	472	464	460	456	452
OULU	747	829	868	909	948	969	1002	1044
KAINUU	617	577	535	509	491	472	465	462
LAPPI	1319	1351	1272	1284	1312	1355	1381	1369
POHJOIS-SUOMI	3167	3240	3166	3174	3216	3255	3304	3327
KAIKKI PIIRIT	12111	12337	12656	13111	13548	13974	14456	14368

Taulukko 30

Tienpidon työvoimatarve laskettuna
arvioidulla miestyövuoden hinnalla
(miestyövuosia)

2.6 TOIMINTALINJAT PIIREITTÄIN

TIENPIDON TOIMENPIDEOHJELMA 1987-93

29.5.1987

PIIRI: PIIRIT YHT. TR.IND: 159

MMK	TOT 86	TTO 87	ATO 88		KESKIAKVO 90-93	TIE 2000 KESKIM.	TIE 2000 TOT. % 1.1.1994
HOITO							
KESAHDITO	188.6	172.6	179.1	177.2	176.2	196.5	48.3
TALVIHOITO	268.1	319.8	327.7	332.8	340.2	363.8	47.8
MUU HOITO	247.6	252.1	253.5	254.5	261.8	270.1	50.7
LAUTAT JA SILLAT	132.5	127.2	127.0	122.9	110.9	104.2	61.0
YHTEENSA	836.8	871.7	887.3	887.4	889.1	934.5	50.2
KUNNOSTUS							
SORATIET	198.4	146.2	147.7	140.4	133.5	148.6	52.3
ÖLJYSORATIET	133.3	134.6	156.7	181.0	190.6	147.8	61.7
KESTOPÄÄLL.TIET	316.7	297.5	309.8	319.7	356.9	306.2	58.2
MUU KUNNOSTUS	115.5	125.8	135.3	141.7	152.3	194.2	38.7
YHTEENSA	763.9	704.1	749.5	782.8	833.3	796.7	53.0
PERUSKORJAUKSET							
SORATIET	390.8	402.2	436.8	420.7	391.6	445.6	48.1
ÖLJYSORATIET	291.8	325.1	297.1	308.5	330.9	468.7	36.2
KESTOPÄÄLL.TIET	75.3	71.0	113.3	105.7	106.1	219.4	24.0
SILLAT	85.8	106.7	88.9	102.9	99.7	121.0	43.2
YHTEENSA	843.7	905.0	936.1	937.8	928.3	1254.7	39.0
KEHITTAMINEN							
LIIKENTEEN VÄLITYSKYVYN LIS.							
PÄÄTIET	251.7	251.2	260.3	366.3	811.9	455.4	64.1
MUUT TIET	2.3	0.6	6.4	59.7	64.8	48.7	44.9
SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN							
PÄÄTIET	47.2	91.0	84.1	107.6	170.2	177.9	37.9
MUUT TIET	196.6	248.7	235.1	231.6	183.4	227.5	48.2
ERILLISET TURVALL.JÄRJ.							
PÄÄTIET	80.7	73.6	75.5	115.0	161.9	128.6	51.5
MUUT TIET	38.3	47.4	65.5	67.6	47.3	69.3	39.2
OHIKULKUTIET	89.6	116.5	156.1	124.6	83.2	126.0	43.4
KEVYEN LIIK. JÄRJESTELYT	128.5	136.0	164.9	205.4	182.2	219.3	41.4
LIIKENTEEN OHJAUS JA PALV.	5.0	4.2	5.7	1.4	2.1	19.0	8.6
UUDET YHTEYDET JA SILLAT	182.5	171.6	129.5	120.6	153.4	228.2	35.6
YHTEENSA	1022.4	1140.8	1183.1	1399.8	1860.3	1700.0	47.8
KOHDISTAMATTOMAT KUSTANNUKSET	98.3	95.4	88.2	54.2	63.6	0.0	0.0
TOIMENPIDEKUSTANNUKSET	3565.1	3717.0	3844.2	4062.0	4574.6	4685.9	47.6
SUUNNITTELUKUSTANNUKSET	295.2	330.0	390.6	418.1	446.7		
PIIRIT YHTEENSA	3860.3	4047.0	4234.8	4480.1	5021.2		

PIIRI: UUSIMAA TR.IND: 159

MMK	TOT 86	TTO 87	ATO 88	89	KESKIAARVO 90-93	TIE 2000 KESKIM.	TIE 2000 TOT. % 1.1.1994
HOITO							
KESAHOITO	17.7	13.7	14.6	13.9	13.0	17.8	41.9
TALVIHOITO	35.7	39.7	44.6	44.5	44.4	42.4	53.8
MUU HOITO	36.5	36.7	38.7	40.9	42.5	36.9	58.4
LAUTAT JA SILLAT	8.0	6.7	6.9	6.8	5.6	4.0	83.6
YHTEENSA	97.9	96.8	104.8	106.1	105.4	101.1	54.5
KUNNOSTUS							
SORATIET	8.7	6.7	6.3	5.7	4.5	7.7	39.4
ÖLJYSORATIET	1.0	2.7	2.9	3.6	4.4	2.1	86.8
KESTOPÄÄLL. TIET	62.6	72.3	80.4	87.2	99.7	68.7	68.0
MUU KUNNOSTUS	10.6	10.8	10.6	12.6	12.9	20.0	32.0
YHTEENSA	82.9	92.5	100.2	109.1	121.4	98.5	58.9
PERUSKORJAUKSET							
SORATIET	18.9	26.2	49.4	21.6	21.6	18.9	71.5
ÖLJYSORATIET	3.2	16.9	11.9	11.3	5.1	10.1	42.2
KESTOPÄÄLL. TIET	4.7	2.9	3.1	5.6	9.4	29.4	12.2
SILLAT	11.7	17.4	11.8	10.3	6.9	11.6	45.2
YHTEENSA	38.5	63.4	76.2	48.8	43.0	70.0	38.0
KEHITTÄMINEN							
LIIKENTEEN VALITYSKYVYN LIS.							
PÄÄTIET	158.0	126.9	111.3	99.8	184.3	135.7	60.6
MUUT TIET	2.3	0.0	5.2	59.7	49.8	42.7	41.5
SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN							
PÄÄTIET	1.4	15.8	17.4	9.0	28.6	16.6	63.4
MUUT TIET	34.0	40.5	24.0	24.9	34.8	44.9	39.0
ERILLISET TURVALL. JÄRJ.							
PÄÄTIET	9.5	9.9	16.9	18.6	37.7	22.6	60.8
MUUT TIET	4.0	12.8	30.1	28.4	12.1	16.1	51.0
OHIKULKU TIET	20.6	8.2	19.1	21.3	6.8	9.2	69.7
KEVYEN LIIK. JÄRJESTELYT	12.6	39.2	28.3	25.3	38.7	27.4	63.4
LIIKENTEEN OHJAUS JA PALV.	1.6	0.8	3.0	0.1	0.6	7.3	7.0
UUDET YHTEYDET JA SILLAT	14.5	1.2	4.8	24.0	24.7	74.8	12.8
YHTEENSA	258.5	255.3	260.1	311.1	418.0	397.3	46.3
KOHDISTAMATTOMAT KUSTANNUKSET	5.2	4.4	6.0	5.3	-28.5 ¹⁾	0.0	0.0
TOIMENPIDEKUSTANNUKSET	483.0	512.4	547.3	580.4	659.2	666.8	47.6
SUUNNITTELUKUSTANNUKSET	29.0	29.8	41.3	41.3	42.8		
PIIRI YHTEENSA	512.0	542.2	588.6	621.7	702.0		

1) Piirin ohjelmassa on 140 Mmk:n kehysylitys vuosina 1990-92

PIIRI: TURKU

TR.IND:

159

MMK	TOT 86	TTO 87	ATO 88	89	KESKJARVO 90-93	TIE 2000 KESKIM.	TIE 2000 TOT. % 1.1.1994
HOITO							
KESAHOITO	25.5	21.1	21.3	19.8	19.3	22.8	48.1
TALVIHOITO	28.2	34.1	36.1	38.4	40.9	42.1	47.6
MUJ HOITO	25.6	27.5	28.8	28.1	30.4	30.4	50.8
LAUTAT JA SILLAT	56.1	55.4	56.0	55.2	51.2	46.6	61.1
YHTEENSA	135.4	138.1	142.2	141.5	141.7	141.9	52.8
KUNNOSTUS							
SORATIET	18.6	14.6	14.6	13.5	11.9	15.7	46.1
ÖLJYSORATIET	13.6	14.3	21.2	21.3	19.7	13.5	73.8
KESTOPÄÄLL.TIET	41.1	34.5	37.3	35.2	32.9	48.3	38.6
MUJ KUNNOSTUS	14.6	16.6	16.0	16.4	17.3	25.4	34.8
YHTEENSA	87.9	80.0	89.1	86.4	81.8	102.9	43.4
PERUSKORJAUKSET							
SORATIET	36.3	35.7	38.9	48.3	27.1	28.7	62.1
ÖLJYSORATIET	24.1	18.0	22.6	19.7	20.5	45.2	24.5
KESTOPÄÄLL.TIET	1.1	11.1	22.3	15.3	11.9	26.4	24.5
SILLAT	7.3	12.8	13.1	22.0	19.1	20.5	42.7
YHTEENSA	68.8	77.6	96.9	105.3	78.5	120.8	36.6
KEHITTÄMINEN							
LIIKENTEEN VÄLITYSKYVYN LIS.							
PÄÄTIET	5.2	24.9	20.7	26.6	175.7	85.7	60.7
MUJ TIET	0.0	0.6	1.2	0.0	0.0	2.3	5.2
SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN							
PÄÄTIET	0.0	0.6	1.4	5.6	4.2	15.1	10.8
MUJ TIET	23.7	22.5	33.7	37.4	27.0	34.7	43.2
ERILLISET TURVALL.JÄRJ.							
PÄÄTIET	20.4	17.0	20.8	24.3	18.8	18.9	55.5
MUJ TIET	6.3	1.5	2.4	4.1	2.0	11.8	12.6
OHIKULKU TIET	16.7	2.0	2.1	1.5	9.1	14.4	27.3
KEVYEN LIIK. JÄRJESTELYT	19.8	17.0	23.7	30.4	21.1	33.3	35.1
LIIKENTEEN OHJAUS JA PALV.	0.6	1.0	0.6	0.1	0.5	1.4	21.4
UUDET YHTEYDET JA SILLAT	68.9	68.4	44.4	39.0	23.6	32.3	64.9
YHTEENSA	161.6	155.5	151.0	169.0	282.0	250.0	47.1
KOHDISTAMATTOMAT KUSTANNUKSET ¹⁾	28.5	27.0	16.3	20.8	31.1	0.0	0.0
TOIMENPIDEKUSTANNUKSET	482.2	478.2	495.5	523.0	615.0	615.6	48.1
SUUNNITTELUKUSTANNUKSET	25.8	26.7	41.7	39.8	35.8		
PIIRI YHTEENSA	508.0	504.9	537.2	562.8	650.8		

1) Piirin kohdistamattomat kustannukset ovat kunnossapidon rahoin tehtäviä kevyitä rakenteen parantamistöitä,

TIENPIDON TOIMENPIDEOHJELMA 1987-93

29.5.1987

PIIRI: HÄME TR.IND: 159

MMK	TOT 86	TTO 87	ATO 88	89	KESKIAARVO 90-93	TIE 2000 KESKIM.	TIE 2000 TOT. % 1.1.1994
HOITO							
KESAHOITO	17.5	18.9	18.6	19.0	18.8	23.9	41.6
TALVIHOITO	23.5	31.7	32.1	33.4	34.9	38.0	45.6
MUU HOITO	23.2	26.8	25.7	26.1	26.5	26.4	52.5
LAUTAT JA SILLAT	3.3	2.9	2.5	2.5	1.7	2.9	41.8
YHTEENSÄ	67.5	80.3	78.9	81.0	81.9	91.2	46.4
KUNNOSTUS							
SORATIET	19.4	14.5	14.5	14.0	13.5	12.9	60.0
ÖLJYSORATIET	9.6	10.3	14.0	13.0	13.0	7.8	84.6
KESTOPÄÄLL.TIET	48.0	37.9	40.0	45.0	53.8	40.6	63.4
MUU KUNNOSTUS	9.5	12.5	12.7	12.8	13.8	19.7	34.7
YHTEENSÄ	86.5	75.2	81.2	84.8	94.0	81.0	57.9
PERUSKORJAUKSET							
SORATIET	49.9	31.8	37.0	31.8	43.7	33.5	64.7
ÖLJYSORATIET	4.2	9.3	11.2	11.7	13.0	19.3	30.5
KESTOPÄÄLL.TIET	24.9	14.1	25.0	8.2	23.1	30.4	36.1
SILLAT	8.8	13.8	5.6	13.2	11.4	17.5	33.2
YHTEENSÄ	87.8	69.0	78.8	64.9	91.1	100.7	44.0
KEHITTÄMINEN							
LIIKENTEEN VÄLITYSKYVYN LIS.							
PÄÄTIET	33.7	47.1	54.6	109.8	157.4	71.4	81.7 ²⁾
MUUT TIET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN							
PÄÄTIET	3.7	4.2	1.0	0.0	7.6	8.2	31.9
MUUT TIET	44.4	75.8	82.3	60.2	26.3	42.4	57.8
ERILLISET TURVALL.JÄRJ.							
PÄÄTIET	14.2	11.6	5.8	11.2	15.9	16.3	43.6
MUUT TIET	2.1	2.7	1.3	5.7	5.7	3.7	62.6
OHIKULKUTIET	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	20.7	1.6 ²⁾
KEVYEN LIIK. JÄRJESTELYT	12.0	11.4	19.4	28.5	17.1	22.2	41.9
LIIKENTEEN OHJAUS JA PALV.	0.6	0.4	0.8	0.0	0.1	2.5	5.8
UUDET YHTEYDET JA SILLAT	34.8	19.4	8.0	8.1	18.5	12.4	77.3
YHTEENSÄ	145.5	172.6	173.2	223.5	249.8	199.9	57.2
KOHDISTAMATTOMAT KUSTANNUKSET ¹⁾							
	14.8	4.2	6.7	9.0	7.9	0.0	0.0
TOIMENPIDEKUSTANNUKSET							
	402.1	401.3	418.8	463.2	524.7	472.8	53.4
SUUNNITTELUKUSTANNUKSET							
	27.6	32.6	33.7	35.7	39.6		
PIIRI YHTEENSÄ	429.7	433.9	452.5	498.9	564.3		

1) Piirin kohdistamattomat kustannukset ovat pääosin kunnossapidon rahoittamia tehtäviä kestopäällysteiden rakenteen parantamisia.

2) Lakalaiva - Alasjärvi on TPO-tiedostossa luokiteltu moottoritien rakentamiseksi, mutta TIE 2000 tiedostossa ohikulkutieksi.

TIENPIDON TOIMENPIDEOHJELMA 1987-93

29.5.1987

PIIRI: KYMI

TR.IND:

159

MMK	TOT 86	TTO 87	ATO 88	89	KESKJARVO 90-93	TIE 2000 KESKIM.	TIE 2000 TOT. % 1.1.1994
HOITO							
KESAHDITO	11.1	9.5	9.4	9.6	9.2	11.4	44.7
TALVIHDITO	17.2	21.4	21.8	22.1	22.1	22.4	50.8
MUU HOITO	15.0	13.2	15.5	14.1	14.2	14.8	51.8
LAUTAT JA SILLAT	5.4	5.2	5.5	4.2	4.2	3.5	70.5
YHTEENSÄ	48.7	49.3	52.2	50.0	49.7	52.1	51.0
KUNNOSTUS							
SORATIET	10.4	8.4	8.5	8.4	8.3	8.7	52.7
ÖLJYSORATIET	5.8	2.2	6.0	6.0	6.0	4.0	72.7
KESTOPÄÄLL.TIET	19.6	25.9	25.3	26.7	28.7	23.4	60.5
MUU KUNNOSTUS	5.2	8.1	9.9	9.9	11.4	11.2	46.7
YHTEENSÄ	41.0	44.6	49.7	51.0	54.3	47.3	56.8
PERUSKORJAUKSET							
SORATIET	19.5	18.5	17.6	35.9	30.4	27.6	51.4
ÖLJYSORATIET	1.6	0.5	0.6	2.4	0.8	8.2	6.7
KESTOPÄÄLL.TIET	17.8	7.0	17.5	21.9	11.7	23.9	30.9
SILLAT	17.3	6.6	2.4	3.7	7.1	12.7	30.5
YHTEENSÄ	56.2	32.6	38.1	63.9	49.9	72.5	35.9
KEHITTÄMINEN							
LIIKENTEEN VÄLITYSKYVYN LIS.							
PÄATIET	1.6	2.7	1.0	1.5	45.6	24.0	52.6
MUUT TIET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN							
PÄATIET	13.6	17.8	8.7	8.3	3.9	24.8	17.2
MUUT TIET	7.1	19.1	22.0	8.0	12.7	7.0	101.1
ERILLISET TURVALL.JÄRJ.							
PÄATIET	12.5	9.5	10.3	15.0	23.4	12.1	77.5
MUUT TIET	4.2	6.8	10.8	5.7	4.7	8.5	36.6
OHIKULKUTIET	0.0	0.0	0.0	10.5	12.8	18.5	22.3
KEVYEN LIIK. JÄRJESTELYT	10.8	5.9	14.7	20.3	11.7	13.3	49.3
LIIKENTEEN OHJAUS JA PALV.	0.6	0.3	0.9	0.9	0.3	2.2	11.3
UUDET YHTEYDET JA SILLAT	1.8	15.0	17.3	0.6	0.3	6.9	34.5
YHTEENSÄ	52.2	77.1	85.7	70.8	115.3	117.3	42.5
KOHDISTAMATTOMAT KUSTANNUKSET	6.5	1.0	1.4	0.6	0.8	0.0	0.0
TOIMENPIDEKUSTANNUKSET	204.6	204.6	227.1	236.3	270.1	289.2	45.0
SUUNNITTELUKUSTANNUKSET	18.3	19.5	19.7	20.5	21.0		
PIIRI YHTEENSÄ	222.9	224.1	246.8	256.8	291.1		

TIENPIDON TOIMENPIDEOHJELMA 1987-93

29.5.1987

PIIRI: MIKKELI

TR.IND:

159

MMK	TOT 86	TTO 87	ATO 88	89	KESKIAARVO 90-93	TIE 2000 KESKIM.	TIE 2000 TOT. % 1.1.1994
HOITO							
KESAHOITO	12.3	11.9	11.3	11.3	11.3	12.9	47.8
TALVIHOITO	14.9	19.9	19.4	19.2	19.7	22.6	45.0
MUU HOITO	13.4	14.5	13.5	14.1	14.6	16.8	45.3
LAUTAT JA SILLAT	11.8	12.2	12.7	11.9	9.7	9.4	61.6
YHTEENSÄ	52.4	58.5	56.9	56.5	55.3	61.6	48.2
KUNNOSTUS							
SORATIET	16.6	13.3	14.5	10.5	10.2	11.8	54.2
ÖLJYSORATIET	5.7	9.3	13.3	16.4	18.7	12.6	63.3
KESTOPÄÄLL.TIET	21.4	15.4	15.2	16.0	16.1	16.5	53.5
MUU KUNNOSTUS	4.9	5.7	7.3	7.9	9.4	10.1	42.1
YHTEENSÄ	48.6	43.7	50.3	50.8	54.4	50.9	53.9
PERUSKORJAUKSET							
SORATIET	7.3	14.4	25.2	30.8	22.5	41.2	27.1
ÖLJYSORATIET	29.6	19.3	27.0	28.9	13.7	22.7	46.8
KESTOPÄÄLL.TIET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	8.2	1.0
SILLAT	0.0	0.6	0.0	7.4	3.8	5.7	26.7
YHTEENSÄ	36.9	34.3	52.2	67.1	40.3	77.9	30.1
KEHITTÄMINEN							
LIIKENTEEN VÄLITYSKYVYN LIS.							
PÄÄTIET	1.1	11.9	23.0	46.0	73.8	19.9	126.3
MUUT TIET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN							
PÄÄTIET	0.4	4.6	4.6	4.6	19.0	17.6	34.2
MUUT TIET	18.2	14.6	4.7	18.6	10.5	9.8	66.9
ERILLISET TURVALL.JÄRJ.							
PÄÄTIET	1.0	1.2	0.0	0.3	1.8	4.2	15.4
MUUT TIET	0.7	0.0	0.4	0.8	3.8	0.3	416.7
OHIKULKUTIET	18.6	19.4	22.0	11.0	28.1	13.8	88.5
KEVYEN LIIK. JÄRJESTELYT	4.8	0.2	5.2	7.8	4.5	12.4	19.3
LIIKENTEEN OHJAUS JA PALV.	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	9.7
UUDET YHTEYDET JA SILLAT	6.9	9.9	13.9	7.5	17.4	8.9	80.7
YHTEENSÄ	51.7	61.9	73.8	96.6	158.8	86.9	70.5
KOHDISTAMATTOMAT KUSTANNUKSET	8.7	10.8	0.0	-6.0	10.5	0.0	0.0
TOIMENPIDEKUSTANNUKSET	198.3	209.2	233.2	265.0	319.2	277.3	52.5
SUUNNITTELUKUSTANNUKSET	9.0	9.0	15.7	19.5	25.0		
PIIRI YHTEENSÄ	207.3	218.2	248.9	284.5	344.2		

1) Piirin kohdistamattomat kustannukset ovat kunnossapidon rahoitettavia sora- ja öljysorateiden rakenteen parantamistoimia. Vuosiksi 1989-90 niitä on ajoitettu enemmän kuin kehukset edellyttävät.

PIIRI: POHJOIS-KARJALA TR.IND: 159

MMK	TOT 86	TTO 87	ATO 88		KESKIVARVO 89 90-93	TIE 2000 KESKIM.	TIE 2000 TOT. % 1.1.1994
HOITO							
KESAHOITO	13.0	11.2	10.9	10.6	10.5	10.9	53.8
TALVIHOITO	15.3	18.1	19.0	18.7	19.1	21.2	46.3
MUU HOITO	14.9	12.9	12.9	12.0	12.3	14.8	45.8
LAUTAT JA SILLAT	8.0	7.1	7.1	5.9	4.5	5.3	57.5
YHTEENSÄ	51.2	49.3	49.9	47.2	46.4	52.2	48.9
KUNNOSTUS							
SORATIET	11.8	8.9	8.5	8.2	7.9	12.3	37.4
ÖLJYSORATIET	2.2	1.7	8.0	16.3	9.8	9.1	49.5
KESTOPÄÄLL.TIET	17.1	15.8	11.5	1.9	12.9	14.6	44.8
MUU KUNNOSTUS	7.0	6.4	6.8	6.8	7.3	10.1	37.1
YHTEENSÄ	38.1	32.8	34.8	33.2	37.9	46.1	42.0
PERUSKORJAUKSET							
SORATIET	31.5	40.6	37.6	29.7	33.5	41.2	44.3
ÖLJYSORATIET	6.8	18.2	10.1	20.2	18.0	15.4	55.1
KESTOPÄÄLL.TIET	12.2	5.8	4.0	4.3	1.0	9.4	21.4
SILLAT	2.5	1.7	1.9	2.1	2.4	3.5	34.2
YHTEENSÄ	53.0	66.3	53.6	56.3	54.9	69.5	43.1
KEHITTÄMINEN							
LIIKENTEEN VALITYSKYVYN LIS.							
PÄATIET	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.1	10.8
MUUT TIET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN							
PÄATIET	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.3	151.1
MUUT TIET	9.7	4.6	1.9	0.5	2.9	5.1	37.3
ERILLISET TURVALL.JÄRJ.							
PÄATIET	1.5	0.6	1.0	0.6	7.2	5.6	38.4
MUUT TIET	2.9	5.1	3.1	2.4	1.1	2.2	54.5
OHIKULKUTIET	0.0	0.0	1.5	9.0	3.1	2.9	51.7
KEVYEN LIIK. JÄRJESTELYT	2.0	3.4	6.2	9.6	7.0	11.4	28.8
LIIKENTEEN OHJAUS JA PALV.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
UUDET YHTEYDET JA SILLAT	6.5	7.8	7.5	3.5	1.9	5.2	41.9
YHTEENSÄ	22.6	21.5	21.2	25.6	25.8	36.0	35.9
KOHDISTAMATTOMAT KUSTANNUKSET ¹⁾	5.6	5.0	5.6	3.0	6.0	0.0	0.0
TOIMENPIDEKUSTANNUKSET	170.5	174.9	165.1	165.3	171.0	203.9	44.5
SULNNITTELUKUSTANNUKSET	12.8	14.1	13.5	13.6	13.4		
PIIRI YHTEENSÄ	183.3	189.0	178.6	178.9	184.4		

1) Piirin kohdistamattomat kustannukset ovat pääasiassa sellaisia hallinnon ja majoituskaluston hankinnan kustannuksia, joita ei ole kohdistettu toimenpiteille.

PIIRI: KUOPIO

TR.IND: 159

MMK	TOT 86	TTO 87	ATO 88	89	KESKJARVO 90-93	TIE 2000 KESKIM.	TIE 2000 TOT. % 1.1.1994
HOITO							
KESAHOITO	12.2	11.2	11.7	11.7	11.6	15.6	39.9
TALVIHOITO	14.7	17.0	17.4	18.0	18.5	21.7	43.4
MUU HOITO	13.4	11.9	12.4	12.7	12.6	16.8	40.1
LAUTAT JA SILLAT	6.3	6.5	6.1	6.2	6.2	4.9	68.5
YHTEENSÄ	46.6	46.6	47.6	48.6	48.9	58.9	43.6
KUNNOSTUS							
SORATIED	15.0	11.8	10.8	10.8	10.3	14.3	41.8
ÖLJYSORATIED	4.5	3.3	3.9	7.6	11.1	8.5	49.8
KESTOPAALL.TIET	16.7	9.4	9.6	15.4	14.9	15.0	49.0
MUU KUNNOSTUS	6.0	7.3	8.4	9.6	10.8	13.0	38.1
YHTEENSÄ	42.2	31.8	32.7	43.4	47.0	50.9	44.3
PERUSKORJAUKSET							
SORATIED	78.6	78.5	66.4	29.9	21.0	42.7	52.7
ÖLJYSORATIED	22.6	30.0	30.5	19.7	28.5	19.3	75.0
KESTOPAALL.TIET	0.7	1.3	6.4	18.6	7.7	16.8	22.9
SILLAT	3.0	3.4	2.0	3.8	5.8	7.7	30.4
YHTEENSÄ	104.9	113.2	105.3	72.0	63.0	86.5	49.9
KEHITTÄMINEN							
LIIKENTEEN VÄLITYSKYVYN LIS.							
PÄÄTIET	0.0	0.0	15.0	50.0	55.8	25.6	75.1
MUUT TIET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN							
PÄÄTIET	0.0	0.0	1.0	8.2	10.7	16.3	21.3
MUUT TIET	2.9	10.8	10.0	5.0	10.3	14.3	32.6
ERILLISET TURVALL.JÄRJ.							
PÄÄTIET	0.2	2.6	0.6	2.2	5.7	5.3	35.4
MUUT TIET	5.3	3.0	4.6	2.3	0.6	2.3	49.9
OHIKULKUTIET	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	3.6	51.5
KEVYEN LIIK. JÄRJESTELYT	11.3	3.0	5.5	4.5	6.0	11.6	27.9
LIIKENTEEN OHJAUS JA PALV.	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	7.3
UUNDET YHTEYDET JA SILLAT	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6	0.0
YHTEENSÄ	20.6	19.4	36.7	72.2	96.0	89.4	39.7
KOHDISTAMATTOMAT KUSTANNUKSET	3.7	6.6	3.8	1.9	3.5	0.0	0.0
TOIMENPIDEKUSTANNUKSET ¹⁾	218.0	217.6	226.1	238.1	258.4	285.7	45.1
SUUNNITTELUKUSTANNUKSET	13.4	14.6	14.7	15.2	15.2		
PIIRI YHTEENSÄ	231.4	232.2	240.8	253.3	273.6		

1) Piirin kohdistamattomat kustannukset ovat pääosin sellaisia hallinnon kustannuksia, joita ei ole jaettu toimenpiteille.

TIENPIDON TOIMENPIDEOHJELMA 1987-93

29.5.1987

PIIRI: KESKI-SUOMI TR.IND: 159

MMK	TOT 86	TTO 87	ATO 88	89	KESKJARVO 90-93	TIE 2000 KESKIM.	TIE 2000 TOT. % 1.1.1994
HOITO							
KESAHOITO	13.8	13.7	13.9	13.8	13.7	14.0	52.4
TALVIHOITO	15.5	19.5	18.9	19.0	19.2	22.1	45.2
MUU HOITO	14.7	17.8	15.2	15.2	15.9	16.5	51.0
LAUTAT JA SILLAT	7.1	4.6	4.7	4.7	3.9	2.5	96.7
YHTEENSÄ	51.1	55.6	52.7	52.7	52.7	55.2	51.1
KUNNOSTUS							
SORATIET	18.2	13.5	14.0	14.0	13.7	11.3	67.6
ÖLJYSORATIET	6.5	5.8	6.0	10.4	12.0	6.6	77.9
KESTOPÄÄLL.TIET	20.1	21.5	22.5	22.0	21.8	15.7	73.7
MUU KUNNOSTUS	8.0	9.5	9.7	9.9	10.0	13.1	39.1
YHTEENSÄ	52.8	50.3	52.2	56.3	57.4	46.6	63.1
PERUSKORJAUKSET							
SORATIET	15.2	15.1	2.8	16.8	53.6	37.7	46.7
ÖLJYSORATIET	12.4	17.1	17.7	23.1	32.7	34.5	38.9
KESTOPÄÄLL.TIET	1.3	10.2	11.0	0.0	3.5	16.8	14.6
SILLAT	4.1	2.6	1.0	0.9	2.8	8.3	15.8
YHTEENSÄ	33.0	45.0	32.5	40.8	92.6	97.3	35.7
KEHITTÄMINEN							
LIIKENTEEN VÄLITYSKYVYN LIS.							
PÄÄTIET	44.6	2.8	0.6	0.0	12.5	39.8	16.4
MUUT TIET	0.0	0.0	0.0	0.0	14.6	2.2	177.3
SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN							
PÄÄTIET	0.1	6.0	15.7	39.0	43.9	27.8	56.6
MUUT TIET	23.8	28.4	23.6	23.3	7.5	17.0	50.8
ERILLISET TURVALL.JÄRJ.							
PÄÄTIET	1.2	0.3	0.7	0.9	5.5	8.9	18.8
MUUT TIET	0.6	0.0	0.0	0.7	0.2	1.6	8.9
OHIKULKUTIET	0.0	50.0	66.2	39.8	0.0	13.8	75.3
KEVYEN LIIK. JÄRJESTELYT	3.1	3.5	6.5	18.0	17.8	20.5	33.2
LIIKENTEEN OHJAUS JA PALV.	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.3	11.7
UUDET YHTEYDET JA SILLAT	21.9	4.4	5.2	8.1	27.3	26.3	37.7
YHTEENSÄ	95.3	96.0	118.5	129.8	129.3	158.2	40.3
KOHDISTAMATTOMAT KUSTANNUKSET ¹⁾	0.0	3.5	3.1	0.1	0.2	0.0	0.0
TOIMENPIDEKUSTANNUKSET	232.2	250.4	259.0	279.7	332.2	357.4	43.8
SUUNNITTELUKUSTANNUKSET	14.0	15.9	31.7	35.1	36.5		
PIIRI YHTEENSÄ	246.2	266.3	290.7	314.8	368.7		

1) Kunnossapidon toimenpiteisiin kohdistamattomia kustannuksia.

TIENPIDON TOIMENPIDEOHJELMA 1987-93

29.5.1987

PIIRI: VAASA

TR.IND:

159

MMK	TOT 86	TTO 87	ATO 88		KESKIVARVO 90-93	TIE 2000 KESKIM.	TIE 2000 TOT. % 1.1.1994
HOITO							
KESAHOITO	20.9	18.7	21.8	22.1	22.3	19.4	59.5
TALVIHOITO	23.1	27.3	28.4	29.0	29.8	34.1	44.3
MUU HOITO	19.4	20.3	20.5	20.7	20.9	23.7	46.2
LAUTAT JA SILLAT	5.1	6.1	6.0	6.1	6.0	6.1	51.9
YHTEENSÄ	68.5	72.4	76.7	77.9	78.9	83.3	48.9
KUNNOSTUS							
SORATIED	22.5	14.8	15.1	14.4	12.2	14.8	52.1
ÖLJYSORATIED	22.7	23.4	18.8	19.5	21.0	14.4	78.1
KESTOPÄÄLL.TIET	27.1	23.9	25.4	25.7	27.1	21.1	66.7
MUU KUNNOSTUS	11.8	12.6	14.6	14.9	15.5	17.7	43.6
YHTEENSÄ	84.1	74.7	73.9	74.5	75.8	67.9	59.9
PERUSKORJAUKSET							
SORATIED	51.6	54.0	53.4	60.2	41.7	52.9	48.6
ÖLJYSORATIED	36.5	43.2	44.0	33.3	37.1	57.7	35.3
KESTOPÄÄLL.TIET	2.1	11.7	8.7	8.1	9.9	21.1	22.1
SILLAT	6.2	5.8	10.2	14.4	9.8	11.6	43.4
YHTEENSÄ	96.4	114.7	116.3	116.0	98.4	143.3	38.9
KEHITTÄMINEN							
LIIKENTEEN VÄLITYSKYVYN LIS.							
PÄÄTIED	0.0	0.0	0.0	0.0	24.2	8.6	74.8
MUUT TIED	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN							
PÄÄTIED	1.8	4.2	3.8	9.4	22.6	9.2	79.7
MUUT TIED	8.5	7.7	15.7	11.2	13.9	26.9	24.5
ERILLISET TURVALL.JÄRJ.							
PÄÄTIED	2.4	4.1	4.1	14.7	28.9	19.4	48.4
MUUT TIED	3.4	7.6	5.6	8.7	8.8	17.4	23.2
OHIKULKUTIED	8.0	7.2	26.0	27.6	10.9	16.6	45.1
KEVYEN LIIK. JÄRJESTELYT	17.1	26.1	22.5	29.4	24.4	26.7	48.2
LIIKENTEEN OHJAUS JA PALV.	0.3	0.3	0.0	0.0	0.2	0.3	23.4
UUDET YHTEYDET JA SILLAT	13.5	0.3	0.0	0.0	16.0	23.9	21.8
YHTEENSÄ	55.0	57.5	77.7	101.0	150.0	149.4	39.8
KOHDISTAMATTOMAT KUSTANNUKSET ¹⁾	0.7	10.3	0.0	-4.7	4.1	0.0	0.0
TOIMENPIDEKUSTANNUKSET	304.7	329.6	344.6	364.7	407.1	443.9	44.6
SUUNNITTELUKUSTANNUKSET	22.3	26.5	30.5	32.0	33.8		
PIIRI YHTEENSÄ	327.0	356.1	375.1	396.7	440.9		

1) Vuonna 1987 7,8 Mmk toimenpiteille kohdistamattomia kunnossapitokustannuksia. Vuosina 1989-90 10 Mmk:n kehysylitys ja vuosina 1991-93 vastaava alitus.

TIENPIDON TOIMENPIDEOHJELMA 1987-93

29.5.1987

PIIRI: KESKI-POHJANMAA TR.IND: 159

MMK	TOT 86	TTD 87	ATD 88	89	KESKJARVDO 90-93	TIE 2000 KESKIM.	TIE 2000 TOT. % 1.1.1994
HOITO							
KESAHOITO	7.4	6.2	7.4	7.5	7.4	7.9	48.9
TALVIHOITO	10.6	14.6	12.4	12.7	12.9	15.4	44.1
MUU HOITO	9.2	10.1	10.6	10.7	11.0	11.6	48.6
LAUTAT JA SILLAT	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YHTEENSA	27.2	30.9	30.4	30.9	31.3	34.9	46.7
KUNNOSTUS							
SORATIET	9.0	7.2	8.0	7.9	7.5	5.8	71.3
ÖLJYSORATIET	12.0	10.6	12.5	12.7	11.8	8.1	77.9
KESTOPÄÄLL.TIET	12.3	12.4	13.6	14.2	14.8	10.7	69.7
MUU KUNNOSTUS	5.8	6.1	7.0	7.4	8.0	10.3	37.6
YHTEENSA	39.1	36.3	41.1	42.2	42.1	34.9	62.4
PERUSKORJAUKSET							
SORATIET	21.3	21.1	23.7	21.9	18.4	18.9	57.0
ÖLJYSORATIET	22.2	19.2	10.7	12.9	25.1	28.8	38.3
KESTOPÄÄLL.TIET	0.3	1.7	1.8	7.1	0.9	12.2	8.0
SILLAT	2.2	5.0	2.1	3.1	1.7	4.0	31.7
YHTEENSA	46.0	47.0	38.3	45.0	46.1	63.9	37.6
KEHITTÄMINEN							
LIIKENTEEN VALITYSKYVYN LIS.							
PÄÄTIET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MUUT TIET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN							
PÄÄTIET	0.7	1.1	1.3	5.9	1.2	1.0	95.4
MUUT TIET	0.0	1.5	3.1	1.8	2.5	1.7	64.3
ERILLISET TURVALL.JÄRJ.							
PÄÄTIET	0.5	0.9	1.4	0.5	0.3	3.4	8.8
MUUT TIET	0.4	0.8	0.5	1.3	1.1	0.6	78.0
OHIKULKU TIET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.9	16.5
KEVYEN LIIK. JÄRJESTELYT	6.4	3.1	7.1	2.5	6.5	12.0	24.9
LIIKENTEEN OHJAUS JA PALV.	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.3	7.8
LUUDET YHTEYDET JA SILLAT	4.5	7.3	9.6	0.0	1.0	1.5	112.6
YHTEENSA	12.7	14.9	23.0	12.0	13.1	21.5	35.6
KOHDISTAMATTOMAT KUSTANNUKSET ¹⁾	3.5	0.5	1.2	0.5	-0.4	0.0	0.0
TOIMENPIDEKUSTANNUKSET	128.5	129.6	134.0	130.6	132.1	155.2	45.1
SUUNNITTELUKUSTANNUKSET	9.0	10.5	10.9	11.0	11.0		
PIIRI YHTEENSA	137.5	140.1	144.9	141.6	143.1		

1) Piirin ohjelmassa vuonna 1993 5 Mmk:n kehysylitys.

PIIRI: OULU TR.IND: 159

MMK	TOT 86	TTD 87	ATD 88		KESKIAARVO 90-93	TIE 2000 KESKIM.	TIE 2000 TOT. % 1.1.1994
HOITO							
KESAHOITO	10.7	10.3	11.8	11.5	12.5	11.8	53.4
TALVIHOITO	16.7	19.1	20.1	19.8	20.0	22.9	45.3
MUJ HOITO	17.4	16.7	17.0	16.8	16.9	16.6	54.3
LAUTAT JA SILLAT	10.1	10.4	10.6	10.5	10.4	11.1	49.8
YHTEENSA	54.9	56.5	59.5	58.6	59.7	62.4	50.0
KUNNOSTUS							
SORATIET	14.8	11.7	8.9	9.3	9.7	9.0	61.7
ÖLJYSORATIET	9.3	9.9	11.8	10.9	11.0	14.0	40.8
KESTOPÄÄLL.TIET	8.6	15.0	10.1	10.5	12.2	13.3	46.8
MUJ KUNNOSTUS	9.2	8.2	9.3	10.0	11.5	13.7	40.0
YHTEENSA	41.9	44.8	40.1	40.7	44.4	50.1	45.9
PERUSKORJAUKSET							
SORATIET	17.6	17.0	19.2	33.8	20.0	31.5	35.5
ÖLJYSORATIET	56.2	42.5	47.2	52.8	50.3	70.8	37.6
KESTOPÄÄLL.TIET	7.9	3.8	12.1	12.7	20.6	12.4	63.6
SILLAT	1.6	5.5	5.6	2.2	3.0	4.9	36.8
YHTEENSA	83.3	68.8	84.1	101.5	93.9	119.7	39.7
KEHITTÄMINEN							
LIIKENTEEN VALITYSKYVYN LIS.							
PÄÄTIET	0.8	30.5	34.0	32.0	74.9	26.5	99.7
MUUT TIET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN							
PÄÄTIET	0.0	0.0	0.3	4.0	3.0	5.2	20.7
MUUT TIET	6.4	4.7	1.5	1.1	1.4	9.8	13.1
ERILLISET TURVALL.JÄRJ.							
PÄÄTIET	4.5	3.9	4.0	6.4	4.9	4.4	57.3
MUUT TIET	2.4	1.9	2.3	1.2	3.6	2.7	53.6
OHIKULKUTIET	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	4.4	21.5
KEVYEN LIIK. JÄRJESTELYT	7.1	7.8	4.5	8.0	10.1	10.8	41.7
LIIKENTEEN OHJAUS JA PALV.	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.8	10.6
UUDET YHTEYDET JA SILLAT	1.0	10.7	14.2	7.4	1.3	4.2	61.2
YHTEENSA	22.2	59.5	61.0	60.3	102.6	68.8	59.4
KOHDISTAMATTOMAT KUSTANNUKSET ¹⁾	3.2	2.4	5.0	6.1	5.5	0.0	0.0
TOIMENPIDEKUSTANNUKSET	205.5	232.0	249.7	267.2	306.1	301.0	48.3
SUUNNITTELUKUSTANNUKSET	15.6	20.9	23.6	23.6	23.6		
PIIRI YHTEENSA	221.1	252.9	273.3	290.8	329.7		

1) Piirin kohdistamattomat kustannukset ovat hallintokustannuksia, siltojen tarkastusta ja materiaalien tutkimusta.

MMK	TOT 86	TTD 87	ATD 88	89	KESKIVARVO 90-93	TIE 2000 KESKIM.	TIE 2000 TOT. % 1.1.1994
PIIRI: KAINUU TR.IND: 159							
HOITO							
KESAHOITO	8.8	8.4	8.4	8.3	8.2	8.1	55.2
TALVIHOITO	13.9	17.0	16.3	16.6	17.2	17.4	50.9
MUU HOITO	11.1	10.6	10.7	10.7	10.9	13.3	43.3
LAUTAT JA SILLAT	2.6	2.0	2.1	2.1	2.1	2.3	50.5
YHTEENSÄ	36.4	38.0	37.5	37.7	38.4	41.0	49.2
KUNNOSTUS							
SORATIET	15.4	7.7	7.8	7.9	8.6	8.1	60.0
ÖLJYSORATIET	12.0	10.7	9.2	11.0	15.8	14.9	47.5
KESTOPÄÄLL.TIET	6.9	3.7	5.5	5.3	4.4	5.4	48.2
MUU KUNNOSTUS	7.7	6.8	7.9	7.9	8.4	10.0	42.6
YHTEENSÄ	42.0	28.9	30.4	32.1	37.2	38.4	49.0
PERUSKORJAUKSET							
SORATIET	6.2	12.8	19.6	18.2	19.7	19.4	46.7
ÖLJYSORATIET	30.1	32.4	29.4	25.3	22.0	41.5	32.9
KESTOPÄÄLL.TIET	0.0	0.7	0.0	3.1	4.7	4.0	37.0
SILLAT	1.3	3.0	1.4	0.7	1.5	2.6	31.6
YHTEENSÄ	37.6	48.9	50.4	47.3	47.8	67.5	37.1
KEHITTÄMINEN							
LIIKENTEEN VÄLITYSKYVYN LIS.							
PÄÄTIET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1	204.7
MUUT TIET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN							
PÄÄTIET	9.0	4.9	1.4	1.2	0.0	7.2	15.2
MUUT TIET	2.4	2.0	1.3	1.0	1.4	2.0	41.3
ERILLISET TURVALL.JÄRJ.							
PÄÄTIET	1.3	0.2	0.8	1.1	1.2	1.3	41.6
MUUT TIET	1.7	2.1	1.5	3.4	2.0	0.8	134.9
OHIKULKUTIET	25.7	29.7	19.2	3.9	0.0	4.6	114.2
KEVYEN LIIK. JÄRJESTELY	5.4	2.5	4.1	7.5	4.9	6.1	42.8
LIIKENTEEN OHJAUS JA PALV.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0
UUDET YHTEYDET JA SILLAT	2.8	1.3	2.5	8.9	7.1	12.0	24.4
YHTEENSÄ	48.3	42.7	30.8	27.0	17.1	34.8	41.6
KOHDISTAMATTOMAT KUSTANNUKSET ¹⁾	2.8	0.0	0.1	0.1	-1.6	0.0	0.0
TOIMENPIDEKUSTANNUKSET	167.1	158.5	149.2	144.2	138.8	181.8	43.1
SUUNNITTELUKUSTANNUKSET	10.5	11.3	11.3	11.3	11.3		
PIIRI YHTEENSÄ	177.6	169.8	160.5	155.5	150.1		

1) Piiri ylittänyt kehyyksen vuonna 1993 noin 7 Mmk.

TIENPIDON TOIMENPIDEOHJELMA 1987-93

29.5.1987

PIIRI: LAPPI

TR.IND: 159

MMK	TOT 86	TTO 87	ATO 88	89	KESKIARV 90-93	TIE 2000 KESKIM.	TIE 2000 TOT. % 1.1.1994
HOITO							
KESAHOITO	17.7	17.8	18.0	18.1	18.3	20.0	48.1
TALVIHOITO	38.8	40.4	41.2	41.4	41.9	41.5	52.9
MUU HOITO	33.8	33.1	32.0	32.4	33.2	31.5	55.8
LAUTAT JA SILLAT	8.7	8.1	6.8	6.8	5.5	5.5	64.0
YHTEENSÄ	99.0	99.4	98.0	98.7	98.8	98.5	53.5
KUNNOSTUS							
SORATIET	18.0	13.1	16.2	15.8	15.3	16.2	51.2
ÖLJYSORATIET	28.4	30.4	29.1	32.3	36.4	32.1	55.1
KESTOPÄÄLL.TIET	15.2	9.8	13.4	14.6	17.7	13.1	63.1
MUU KUNNOSTUS	15.2	15.2	15.1	15.6	16.3	19.8	42.5
YHTEENSÄ	76.8	68.5	73.8	78.3	85.6	81.2	52.5
PERUSKORJAJUKSET							
SORATIET	36.9	36.5	46.0	41.8	38.5	51.4	40.9
ÖLJYSORATIET	42.3	58.5	34.2	47.2	64.3	95.3	30.7
KESTOPÄÄLL.TIET	2.3	0.7	1.4	0.8	1.6	8.3	9.3
SILLAT	19.8	28.5	31.8	19.1	24.6	10.2	129.3
YHTEENSÄ	101.3	124.2	113.4	108.9	129.0	165.2	38.9
KEHITTÄMINEN							
LIIKENTEEN VALITYSKYVYN LIS.							
PÄÄTIET	6.7	4.4	0.1	0.6	6.1	15.0	16.1
MUUT TIET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.1	12.2
SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN							
PÄÄTIET	16.5	31.8	27.5	12.4	24.1	28.7	42.8
MUUT TIET	15.5	16.5	11.3	38.6	32.2	12.0	116.8
ERILLISET TURVALL.JÄRJ.							
PÄÄTIET	11.5	11.8	9.1	19.2	10.7	6.0	104.7
MUUT TIET	4.3	3.1	2.9	2.9	1.7	1.3	103.1
OHIKULKUJTIET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0
KEVYEN LIIK. JÄRJESTELYT	16.1	12.9	17.2	13.6	12.6	11.7	62.8
LIIKENTEEN OHJAUS JA PALV.	0.2	0.5	0.2	0.1	0.3	1.8	7.9
UUDET YHTEYDET JA SILLAT	5.4	15.4	2.1	13.5	14.5	10.2	61.6
YHTEENSÄ	76.2	96.4	70.4	100.9	102.7	90.5	55.6
KOHDISTAMATTOMAT KUSTANNUKSET ¹⁾	8.3	-6.4	9.0	-13.5	-6.3	0.0	0.0
TOIMENPIDEKUSTANNUKSET	361.6	382.1	364.6	373.3	409.8	435.4	47.8
SUUNNITTELUKUSTANNUKSET	23.7	23.3	23.3	24.7	27.0		
PIIRI YHTEENSÄ	385.3	405.4	387.9	398.0	436.8		

1) Syksyn 1987 lisätyöllisyysohjelma on suunnitelmassa noin 7 Mmk ennakoitua suurempi. Vuosina 1989-92 on kehysylitys yhteensä 70 Mmk.

2.7 KUNNOSSAPIDON PIIREITTÄISET TOIMENPIDEYHDISTELMÄT

KUNNOSSAPIDON 5-VUOTISTOIMENPIDESUUNNITELMA

PIIRI:TVL

1000 MK TR-IND 159

14.4.87

SUORITERYHMÄ	TOT	TTS	ATS	1989	1990	1991	1992	1993
	1986	1987	1988					
1100 SORAKUL.KERR.HOITO	129343	120750	114366	111375	108247	105703	103185	100684
1200 KEVYTPÄÄLL.PAIKKAUS	36536	29760	37233	38767	40175	41619	43471	44728
1300 KESTOPÄÄLL.PAIKKAUS	22759	21844	27293	26951	28399	28859	29847	30196
1400 LUMITYÖT	189863	220204	223183	225937	227774	229945	232244	233586
1500 LIUKKAUDEN TORJUNTA	78369	99721	104417	106821	107866	108952	109998	110743
1600 LIIKENTEEN OHJAUS	110223	110821	113067	113047	114603	115705	117768	119378
1700 VIHERALUETYÖT	38188	40379	43020	44302	45024	45820	46891	47296
1800 MUUT HOITOTYÖT	97659	100540	97428	96896	97318	98253	99033	99778
1900 LAUTAT JA LIIKK.SILLAT	132545	127225	126945	122921	118168	111251	108772	105257
HOITO YHTEENSÄ	836182	871244	886951	887017	887574	886108	891209	891648
2100 SORATIEN KUNNOSTUS	198426	146243	147609	140382	138007	133147	132335	130715
- KM								
2200 KEVYTPÄÄLL.KUNNOSTUS	133279	134544	156637	180860	175417	189897	193050	204056
- KM	1411	1429	1626	1821	1831	1965	2004	2124
2300 KESTOPÄÄLL.KUNNOSTUS	316886	297431	309748	319561	340393	342833	371860	372030
- KM	1810	1636	1693	1654	1824	1874	2001	2009
2400 AVO-OJIEN KUNNOSTUS	52190	52962	53284	55949	58080	59157	59126	60205
- KM	6219	6503	6503	6800	7086	7222	7202	7350
2500 PUTKIEN KUNNOSTUS	34041	30166	34228	34675	34960	35484	35820	36320
2600 SILTOJEN KUNNOSTUS	29177	42599	47774	51252	54691	56260	58866	60086
KUNNOSTUS YHTEENSÄ	763999	703945	749280	782678	801549	816777	851057	863413
3100 SORATIEN RAK.PAR.	31865	28603	34150	32369	32772	34842	38396	40661
- KM	177	156	170	145	142	145	164	173
3200 SORATIEN RAK.PAR.+SOP	39200	50312	59102	60005	61555	59289	61526	59743
- KM	157	233	239	270	259	256	261	243
SORATIEN RP. JA PÄÄLL.	127084	91551	97528	115940	106409	94723	91571	101164
- KM	307	233	228	279	230	223	198	241
3300 KEVYTP.TIEN KEV.RAK.PAR.	28408	47826	56284	51349	55152	70123	60988	65179
- KM	119	171	232	242	288	337	309	339
KEVYTP.TIEN RAK.PAR.	44085	49448	37344	44744	52436	62598	68760	62520
- KM	154	145	103	127	177	175	202	192
3400 KESTOP.TIEN KEV.RAK.PAR.	8722	20433	30526	29623	30831	34382	34860	46517
- KM	41	52	85	70	70	64	56	88
KESTOP.TIEN RAK.PAR.	13555	12020	13536	11061	17313	20106	12767	12475
- KM	21	22	42	25	44	67	33	31
3500 SILTOJEN PARANTAMINEN	4407	3104	1599	1963	1959	1953	2067	2179
- KPL	9	6	4	4	4	4	5	5
RAKENTEEN PAR. YHTEENSÄ	297326	303298	330069	347054	358427	378015	370935	390438
TYÖKUSTANNUKSET YHTEENSÄ	1898101	1878486	1966300	2016749	2047550	2080900	2113201	2145499
YHTEISKUSTANNUKSET JAETTU TYÖLITTEROILLE TYÖKUSTANNUSTEN SUHTEESSA (EI LITT.2200 JA 2300)								
KUNNOSSAPITOKUSTANNUKSET YHT.	1898101	1878486	1966300	2016749	2047550	2080900	2113201	2145499
KP-MOMENTIN RAHOITUS	1497041	1610810	1684000	1726000	1757000	1789000	1820000	1646800
VIERAAT JA MUUT TYÖT	1882	39066	39300	35300	35300	35300	35300	35300

SUORITERYHMÄ	TOT	TTS	ATS	1989	1990	1991	1992	1993
	1986	1987	1988					
1100 SORAKUL. KERR. HOITO	10700	10850	10380	10301	10209	10090	9839	9658
1200 KEVYTPÄÄLL. PAIKKAUS	2624	2053	2395	2408	2552	2556	2561	2585
1300 KESTOPÄÄLL. PAIKKAUS	512	662	1065	1070	1075	1211	1213	1224
1400 LUMITYÖT	10996	13558	13308	13378	13433	13453	13478	13603
1500 LIUKKAUDEN TORJUNTA	4491	5897	5589	5619	5642	5650	5661	5713
1600 LIIKENTEEN OHJAUS	5261	7059	5589	5619	5776	5785	5930	5985
1700 VIHERALUETYÖT	3018	3813	3726	3746	3896	3901	3909	3945
1800 MUUT HOITOTYÖT	6365	6868	5855	5886	6045	6054	6065	6257
1900 LAUTAT JA LIIKK. SILLAT	7118	4607	4658	4682	3896	3901	3909	3945
HOITO YHTEENSÄ	51086	55365	52565	52711	52522	52602	52565	52915
2100 SORATIEN KUNNOSTUS - KM	18172	13511	13973	13914	13836	13722	13613	13603
2200 KEVYTPÄÄLL. KUNNOSTUS - KM	6498	5832	6000	10400	10500	13500	12000	12000
2300 KESTOPÄÄLL. KUNNOSTUS - KM	20071	21520	22500	22000	23000	19500	21500	23000
2400 AVO-OJIEN KUNNOSTUS - KM	1820	3582	3061	3077	3090	3094	3100	3129
2500 PUTKIEN KUNNOSTUS	1955	2019	2129	2141	2149	2153	2157	2176
2600 SILTOJEN KUNNOSTUS	4165	3910	4525	4682	4701	4709	4717	4761
KUNNOSTUS YHTEENSÄ	52681	50376	52188	56214	57276	56678	57087	58669
3100 SORATIEN RAK. PAR. - KM	2227	2874	399	803	940	404	809	1360
3200 SORATIEN RAK. PAR. + SOP - KM	0	0	0	1338	1343	0	1078	1360
SORATIEN RP. JA PÄÄLL. - KM	524	0	0	5886	6985	3363	4043	8842
3300 KEVYTP. TIEN KEV. RAK. PAR. - KM	109	0	5855	0	0	0	0	0
KEVYTP. TIEN RAK. PAR. - KM	0	3536	0	4549	4433	6323	10513	4353
3400 KESTOP. TIEN KEV. RAK. PAR. - KM	0	0	0	0	0	0	0	0
KESTOP. TIEN RAK. PAR. - KM	159	427	3992	0	0	7130	404	0
3500 SILTOJEN PARANTAMINEN - KPL	1256	974	0	0	0	0	0	0
RAKENTEEN PAR. YHTEENSÄ	4275	7812	10247	12576	13701	17220	16848	15915
TYÖKUSTANNUKSET YHTEENSÄ	108042	113552	115000	121500	123500	126500	126500	127500
YHTEISKUSTANNUKSET JAETTU TYÖLITTEROILLE TYÖKUSTANNUSTEN SUHTEESSA (EI LITT. 2200 JA 2300)								
KUNNOSSAPITOKUSTANNUKSET YHT.	108042	113552	115000	121500	123500	126500	126500	127500
KP-MOMENTIN RAHOITUS	96474	95923	100500	103000	105000	108000	108000	109000
VIERAAT JA MUUT TYÖT	0	3766	4000	0	0	0	0	0

2.8 TEIDEN TEKEMISEN HANKEKOHTAISET OHJELMAT PIIREITTÄIN

TOIMENPITEET

Toimenpiteellä kuvataan niitä teknisiä suoritteita, joita hankkeen yhteydessä on tarkoitus tehdä. Toimenpiteistä on käytetty seuraavia lyhenteitä.

P E R U S K O R J A U K S E T

Rakenteen parantamiseksi katsotaan sellaiset toimenpiteet, joista vähintään 2/3 tehdään vanhan tien päälle ja jotka muuttavat linjausta ja tasausta korkeintaan 1/3:lla tietä.

SORATIET

- SRTIEN RP Soratien rakenteen parantaminen soratienä
- SRTIEN RP+SOP Soratien rakenteen parantaminen ja päällystäminen SOP:lla
- SRTIEN RP+PÄÄL Soratien rakenteen parantaminen ja päällystäminen (ös tai kp)

ÖLJYSORATIET

- ÖSTIEN KEV RP Öljysoratien kevyt rakenteen parantaminen
- kevyellä rakenteen parantamisella tarkoitetaan vain tien kantavan kerroksen vahvistamista ja paikoittaisten vauriokohtien korjaamista
- ÖSTIEN RP Öljysoratien rakenteen parantaminen
- ÖSTIEN RP+LEV Öljysoratien rakenteen parantaminen ja leventtäminen > 1 m

KESTOPÄÄLLYSTETIET

- KPTIEN KEV RP Kestopäällystetien kevyt rakenteen parantaminen
- KPTIEN RP Kestopäällystetien rakenteen parantaminen
- KPTIEN RP+LEV Kestopäällystetien rakenteen parantaminen ja leventtäminen > 1 m tien kantavuuden parantamiseksi

SILLAT

- SILLAN UUSIMIN Sillan uusiminen, myös sillan korvaaminen rummulla
- SILLAN PARANT Vanhan sillan parantaminen

K E H I T T Ä M I N E N

KAPASITEETIN LISÄÄMINEN

- MO-TIEN RAK Moottoritien rakentaminen
- MOL-TIEN RAK Moottoriliikennetien rakentaminen
- MOL -> MO Moottoriliikennetien rakentaminen moottori-
tieksi
- 2 KAIS. -> 4 KAIS Nelikaistaisen tien rakentaminen
- LISÄKAIST. RAK Lisäkaistojen rakentaminen kaksiajorataiselle
tielle

SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN JA LEVENTÄMINEN

- KPTIEN SP Kestopäällystetien suuntauksen parantaminen
- KPTIEN LEVENT Kestopäällystetien leventäminen (väh. 1,0
metrillä)
- toimenpideryhmään luetaan ne leventämiskoh-
teet, joiden perusteina ovat yksinomaan
liikennöitävyys- ja/tai turvallisuuspuut-
teet
- kevyttä liikennettä varten rakennetut pien-
tareet sisällytetään myös tähän ryhmään
- ÖSTIEN SP Öljysoratien suuntauksen parantaminen
- ÖSTIEN LEVENT Öljysoratien leventäminen (väh. 1,0 m)
- SRTIEN SP+PÄÄL Soratien suuntauksen parantaminen ja päällys-
täminen

ERILLISET TURVALLISUUSJÄRJESTELYT

- ERITASOLIIT Tasoliittymän korvaaminen eritasoliittymällä
- TASOLIIT PAR Tasoliittymän parantaminen (kanavointi, lii-
kennevalot yms.)
- RAUTAT ERITASO Rautatietasoristeyksen muuttaminen eritaso-
risteykseksi
- RAUTATRIST PAR Rautatietasoristeyksen parantaminen
(turvalaitteet)
- OHITUSKAISTRAK Ohituskaistan rakentaminen
- YKSTIEN JÄRJ Yksityisteiden järjestelyt
- TIEVALAISTUS Tievalaistuksen rakentaminen
- TIEKOH DAN PAR Yksittäisen tiekohdan parantaminen

OHIKULKUTIET

- OHIKULKUTIET Ohikulkutien rakentaminen

KEVYEN LIIKENTEEN JÄRJESTELYT

- KEV LIIK VÄYLÄ Kevyen liikenteen väylän rakentaminen
- KEV LIIK ERITA Kevyen liikenteen yli- tai alikulku

OHJAUS JA PALVELU

- LEVÄHD/PYS RAK Levähdys- ja pysäköintialueiden rakentaminen
- OPASTUS+PALVEL Liikenteen ohjauksen ja opastuksen rakentaminen sekä palvelutoimenpiteet mm. hätäpuhelinverkko
- HAIT YHD. VAIK Haitallisten ympäristövaikutusten torjuminen (meluesteet)
- ERIKOISKULJ Erikoiskuljetusverkon rakentamiseksi tarvittavat toimenpiteet

UUSIEN YHTEYKSIEN RAKENTAMINEN

- UUDEN YHT RAK Uuden tien tai uuden yhteyden tuovan eritasoliittymän rakentaminen
- LAUT KORV SILL Lautan korvaaminen sillalla
- TIELAITURIT Tielaitureiden rakentaminen ja parantaminen

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS T O I M E N P I D L O H J E L M A 1987-1993 05.06.1987 CA
 PIIRI: UUSIMAA KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159
 TOIMIALA: RAKENTAMINEN HANKELAJI: NIPETYT HANKKEET

HANKE NR	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUCV.LIIK	TOIMENPITEET	MAAKA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHCITUS	
0102	VT 4 MANTSALAN OHITUS MANTSALA	1979 1982	OHIKULKUTIE	9.0 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1989	40.0 43.0 3.0	
0017	VT 4 LEVANTO-VILJANIEMI ORIMATTILA MANTSALA	1981 1985	MCL-TIEN RAK	13.0 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1990	89.2 81.2 8.0	
0012	VT 4 MANTSALAN P-LEVANTO MANTSALA	1982 1985	MCL-TIEN RAK	13.0 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1990	80.5 70.3 10.2	
0067	MT 1121 MUSTIÖ-INKOO JA KT 55 INKOO KANJAA	1982 1984	SRTIEN SP+PAAL	18.4 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1987	47.8 43.8 4.0	0.3 0.3
0007	VT 7 RITA-KUCKENKYLA PÄÄVON MLLÄ PERNAJA	1985 1987	MCL-TIEN RAK KEV LIIK VAYLA	18.0 KM 2.0 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1987 1988 1992	184.9 136.7 27.0 10.0 11.2	
0001	KT 50 VAHAKARTANO-MÄKELÄNKYLÄ ESPOO VANTAA	1985 1985	2 KAIS->4 KAIS	3.1 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1988	46.1 43.6 2.5	2.0 2.0
0015	PT 11403 VANTAANKOSKI-YLASTO VANTAA	1985 1984	KPTIEN SP KEV LIIK VAYLA	1.0 KM 1.0 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1987	8.8 8.3 0.5	0.1 0.1
0006	MT 152 MAANTI EKYLÄ-KORSU VANTAA TUUSULA	1984 1986	UUDEN YHT RAK KEV LIIK VAYLA	4.1 KM 4.1 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1987 1988	35.0 32.5 1.0 1.5	3.3 3.0 0.3
0053	MT 143 HYVINKÄÄN PÖHJ. OHIK.TIE HYVINKÄÄ RIIHIMÄKI HAUSJARVI	1984 1987	OHIKULKUTIE	7.1 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1987	39.6 34.7 4.9	3.8 3.6 0.2
0109	VT 4 ANAS-MANTSALA MANTSALA JÄRVENPÄÄ TUUSULA	1984 1986	MCL-TIEN RAK	18.8 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1987 1988 1989 1993	126.3 49.5 36.4 22.0 9.2 9.2	
0013	MT 167 ORIMATTILA-RENAOMAKI ORIMATTILA	1985 1987	KPTIEN SP KEV LIIK VAYLA	15.0 KM 3.5 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1987 1990	20.0 9.1 8.3 3.4	
0076	MT 174 ARTIJARVI-KIMONNYLA ARTIJARVI LAPINJARVI	1985 1987	SRTIEN SP+PAAL	18.3 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1987	27.9 14.0 13.9	
0100	VT 3 VANTAANKOSKI-KEIMOLA VANTAA	1985 1986	MCL-TIEN RAK	8.0 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1987 1988 1989 1991	197.0 63.5 64.8 56.5 3.2 9.0	0.9 0.5 0.4
0039	MT 133 HAAVISTO-VIHTIJARVI KARKKILA VIHTI	1985 1986	SRTIEN SP+PAAL	9.0 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1989	12.0 11.0 1.0	
0089	VT 1 VT 1:N PARANT. LOHJANHARJULLA VIHTI LOHJAN KUNTA	1986 1986	TIEKHDAN PAR	2.7 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1987	7.4 7.0 0.4	

TIE- JA VESIKÄENNUSLAITOS
PIIRI: UUSIMAA
TEKIJÄ: RAKENTAMINEN

T O I M L A P I D E O H J E L M A
HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

1987-1993 05.06.1987 CA
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUCV.LIIK	TEKIJÄ TEKIJÄ	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHCITUS		
0008	MT 140 KUUSIJARVI-NIKKIMÄKI JKP VANTAA SIPCO	PT 11583 KERAVA	1986 1987	KEV LIIK VAYLA SRTIEN SP+PAAL SILLAN UUSIMIN SILLAN UUSIMIN KEV LIIK ERITA KLV LIIK VAYLA TASOLIITT PAR YKSTIEN JARJ TIEVALAISTUS YKSTIEN JARJ TIEVALAISTUS	5.3 KM 0.7 KM 1 KPL 1 KPL 2 KPL 0.9 KM 3 KPL 0.5 KM 5.3 KM 0.2 KM 0.5 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1987 1988	12.3 0.3 11.6 0.4	2.0 2.0
0018	MT 146 HYRYLA-KERAVA-JOKIVARSI JKP TUUSULA KERAVA	MT 145 KERAVA	1986 1988	KEV LIIK VAYLA TASOLIITT PAR TASOLIITT PAR KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS KPTIEN RP	6.2 KM 3 KPL 1 KPL 0.6 KM 4.0 KM 0.4 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1987 1988	9.7 0.2 5.9 3.6	0.3 0.2 0.3
0051	MT 113 LAPIKKYLA-SOLVIK KIRKKONUMMI	PT 11233	1986 1987	OSTIEN RP+LEV KEV LIIK VAYLA SRTIEN RP	7.7 KM 1.8 KM 0.4 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1987	14.4 0.3 14.1	
0065	KT 50 PT 11357 MURRALA-BEMÖGLE ESPCO	MT 118 PT 11357	1986 1989	KPTIEN SP ERITASOLIITT KEV LIIK ERITA YKSTIEN JARJ SILLAN UUSIMIN TIEVALAISTUS KPTIEN SP SILLAN UUSIMIN KPTIEN SP ERITASOLIITT KLV LIIK VAYLA SILLAN PARANT	4.5 KM 3 KPL 8 KPL 9.5 KM 3 KPL 8.5 KM 1.7 KM 3 KPL 2.3 KM 1 KPL 4.7 KM 1 KPL	KUST.ARVI KAYTETTY 1987 1988 1989	98.0 2.1 32.9 36.2 18.0 8.0	12.5 5.0 5.0 2.5
0133	MT 153 BOLLAN SILTA U-354 PORVOON MLK		1986 1987	SILLAN UUSIMIN	1 KPL	KUST.ARVI KAYTETTY 1987	0.4 0.3 0.1	
0057	MT 137 TANMISTON ET.ERITASOLIITTYMA VANTAA		1987 1989	ERITASOLIITT	1 KPL	KUST.ARVI 1987 1988 1989	21.2 3.1 17.3 0.2	5.0 5.0
0091	MT 143 YLENTOLA-RIDASJARVI HYVINKAA		1987 1987	KPTIEN SP KLV LIIK VAYLA KLV LIIK ERITA	3.5 KM 4.2 KM 1 KPL	KUST.ARVI 1987	5.0 5.0	
0085	PT 11357 FINNCO-ESPUO ESPCO		1987 1986	KPTIEN SP SILLAN UUSIMIN KEV LIIK ERITA KLV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS YKSTIEN JARJ	0.4 KM 1 KPL 1 KPL 0.6 KM 0.4 KM 0.1 KM	KUST.ARVI 1987 1988	6.0 2.0 4.0	
0025	KT 53 LOHJAN KOHTA JKP LOHJA LOHJAN KUNTA		1987 1986	KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA TIEVALAISTUS	6.4 KM 8 KPL 2.0 KM	KUST.ARVI 1987 1988	11.3 3.4 7.9	
0058	MT 137 TUUSULAN MU ASESEPANT. LIITT. HELSINKI		1987 1986	ERITASOLIITT	1 KPL	KUST.ARVI 1987 1988	5.6 2.0 3.6	
0063	MT 170 MELLUNMAKI-OSTERSUNDUM JKP VANTAA SIPOO		1987 1986	KLV LIIK VAYLA KPTIEN RP TASOLIITT PAR KEV LIIK ERITA SILLAN PARANT	3.5 KM 0.8 KM 2 KPL 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVI 1987 1988	9.1 4.1 5.0	
0042	MT 113 SOLVIK-SIUNTI SIUNTI KIRKKONUMMI	PT 11233	1987 1989	OSTIEN RP+LEV SRTIEN RP	9.3 KM 0.4 KM	KUST.ARVI 1987 1988 1989	22.0 3.5 9.5 9.0	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITUS T O I M E N P I D E O H J E L M A 1987-1993 05.06.1987 CA
 PIIRI: UUSIMAA KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159
 TCIMIALA: RAKENTAMINEN HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE/ NIMI/ KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA LLKOP RAHCITUS
CC31	MT 1403 MT 143 MT 2894 KAUKAS-RIDASJAKVI HYVINKAA	1987 1986	SRTIEN SP+PAAL SKTIEN SP+PAAL SRTIEN SP+PAAL KEV LIIK VAYLA SILLAN UUSIMIN	5.0 KM 3.9 KM 4.0 KM 3.0 KM 1 KPL	KUST.ARVID 1987 1988	15.7 2.4 13.3
CC10	PT 11307 NUOKSION PT ESPOO	1987 1986	SRTIEN RP+PAAL	10.0 KM	KUST.ARVID 1987 1988	14.1 2.1 12.0
CC16	MT 151 PORNAISEN-MONNINKYLÄ ASKOLA PORHAINEN	1987 1986	SRTIEN RP+PAAL KEV LIIK VAYLA TASULIITT PAR	9.0 KM 0.6 KM 1 KPL	KUST.ARVID 1987 1988	10.4 0.5 9.9
CC45	VT 7 MT 170 LCVIISAN OHITUS LCVIISAN	1987 1989	GHKLLKUTIE YKSIIEN JARJ KPTIEN SP KPTIEN SP KEV LIIK ERITA TASULIITT PAR KPTIEN SP TIEVALAISTUS	5.8 KM 2.3 KM 0.3 KM 1.0 KM 1 KPL 2 KPL 0.2 KM 1.0 KM	KUST.ARVID 1987 1988 1989	43.0 3.7 21.5 17.8
CC59	PT 11129 TAHTELAN PT INKOO	1987 1986	SKTIEN RP+PAAL UUDEN YHT RAK	7.3 KM 0.5 KM	KUST.ARVID 1987 1988	5.7 0.5 5.2
CC93	KT 51 MT 119 KIRKKONUMMEN KURDALLA KIRKKONUMMI	1986 1990	ERITASOLIITT 2 KAIS->4 KAIS KPTIEN LEVENT KEV LIIK ERITA SILLAN UUSIMIN SILLAN PARANT SILLAN UUSIMIN KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS YKSTIEN JARJ	1 KPL 2.7 KM 1.3 KM 5 KPL 1 KPL 1 KPL 3 KPL 1.8 KM 4.0 KM 0.6 KM	KUST.ARVID 1988 1989 1990	62.0 8.0 27.0 27.0
CC66	VT 1 MT 110 NUPLIN ERITASOLIITTYMA ESPOO	1986 1989	ERITASOLIITT KPTIEN LEVENT TIEVALAISTUS TIEVALAISTUS YKSTIEN JARJ	1 KPL 1.0 KM 4.4 KM 1.0 KM 1.0 KM	KUST.ARVID 1988 1989	6.2 2.5 5.7 2.0 2.0
CC11	VT 3 KEIMOLA - HPK VAHTAA NURMIJARVI HYVINKAA	1986 1993	MC-TIEN RAK MC-TIEN RAK	19.0 KM 16.5 KM	KUST.ARVID 1988 1989 1990 1991 1992 1993 JAA	565.0 16.7 80.5 130.0 146.0 105.7 60.0 23.5
CC132	MT 154 KUGCSUNDIN SILTA PORVOON MLK	1986 1989	LAUT KGRV SILL KPTIEN SP LEVAPD/PYS RAK	1 KPL 1.6 KM 1 KPL	KUST.ARVID 1988 1989	25.0 3.0 22.0
CC78	MT 1141 KEHAI-MT120 LISARAMPIT HELSINKI	1986 1989	ERITASOLIITT	1 KPL	KUST.ARVID 1988 1989	9.1 0.5 8.6
CC68	VT 3 HIAVIHÄUDAN LIITTYMA NURMIJARVI	1986 1990	ERITASOLIITT	1 KPL	KUST.ARVID 1988 1989 1990	25.0 3.0 15.0 7.0
CC94	KT 51 HAUKILAHTI-HELSINGIN KAUPUNAJA ESPOO	1986 1992	LISAKAIST. RAK LISAKAIST. RAK	4.0 KM 2.0 KM	KUST.ARVID 1988 1989 1990 1991 1992 JAA	150.0 0.1 0.1 40.0 60.0 40.0 9.8

NIMETTYNÄ ESITETTYJEN HANKKEIDEN KUSTANNUSARVIO RAJA ON KOROTETTU 5-6 MMK:AN. TÄMÄN VUOKSI JOITAKIN EDELLISESSÄ OHJELMASSA NIMETTYNÄ ESITETTYJÄ HANKKEITA EI NÄY TÄSSÄ OHJELMASSA.

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITUS		T O I M E N P I D E O H J E L M A 1987-1993			05.06.1987 CA	
PIIRI: ULSIMAA		HANKELAJI: AIPETYT HANKKEET			KUSTANNUSTASO: TR-INC. 0159	
TOIMIALA: RAKENTAMINEN						
HANKE NR	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUCV.LIIK	TUIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JUSTA ULKOP RAHCITUS
0073	MT 137 TAMMISTIC-VALKOISENLAHTEENTIE VANTAA	1988 1992	MO-TIEN RAK	3.0 KM	KUST.ARVIIO 1988 1989 1990 1991 JAA	139.5 5.0 59.5 55.5 10.0 9.5
0135	PT 11610 TUUSULA-KEKAVA TUUSULA KERAVA	1989 1990	KPTIEN SP KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA	1.9 KM 3.5 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO 1989 1990	7.0 4.6 2.2
0005	PT 11697 KERAVA-SIPCO SIPCO	1989 1990	KEV LIIK VAYLA KPTIEN SP TASCLIIIT PAR KEV LIIK ERITA	8.3 KM 2.5 KM 3 KPL 1 KPL	KUST.ARVIIO 1989 1990	0.0 1.0 5.0 1.9 1.9
0031	PT 11455 KCIIVUPAA-SEUTULA VANTAA	1989 1990	KPTIEN SP KEV LIIK VAYLA SILLAN PARANT KEV LIIK ERITA YKSTIEN JARJ TIEVALAISTUS	2.8 KM 2.8 KM 1 KPL 1 KPL 0.3 KM 2.8 KM	KUST.ARVIIO 1989 1990	10.3 1.0 9.3
0114	MT 104 POHJA-FISKARS POHJA	1989 1989	UUDEN YHT RAK KPTIEN KP+LEV KEV LIIK VAYLA	2.0 KM 1.5 KM 3.5 KM	KUST.ARVIIO 1989	8.6 8.0
0108	PT 11509 MT 137 FALLBACKAN PT TUUSULA	1989 1990	KPTIEN SP KEV LIIK VAYLA LISAKAIST. RAK	4.0 KM 4.0 KM 0.4 KM	KUST.ARVIIO 1989 1990	8.6 2.0 0.6
0087	VT 1 TUOMARILAN ERITASO ESPCO	1989 1990	ERITASOLIITT	1 KPL	KUST.ARVIIO 1989 1990	8.1 0.5 7.6
0055	MT 287 HYVINKAAN IT.OHIKULKUTIE HYVINKAA	1989 1990	OHIKULKUTIE KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA	4.8 KM 3 KPL 2.6 KM	KUST.ARVIIO 1989 1990	17.0 3.0 14.0 8.6 8.6
0035	MT 142 PT 11605 NUPFULINNAH RT:N ETASO TUUSULA	1990 1990	KPTIEN SP RAUTAT ERITASO KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA	1.0 KM 1 KPL 1.0 KM 0.2 KM	KUST.ARVIIO 1990	8.9 8.9 1.4 1.4
0027	MT 103 TAMMISAAREN KOHTA TAMMISAARI	1990 1990	SRTIEN SP+PAAL	3.0 KM	KUST.ARVIIO 1990	6.3 6.3
0072	PT 11345 KLALKKALA-LEPSAMA JKP NURMIJARVI	1990 1991	KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS	8.5 KM 8.0 KM	KUST.ARVIIO 1990 1991	11.2 5.8 5.4
0071	MT 130 KLALKKALAN TAAJAMAJARJ.+ JKP NURMIJARVI	1990 1991	ERITASOLIITT SILLAN UUSIMIN KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA KPTIEN RP TASCLIIIT PAR	1 KPL 1 KPL 3.3 KM 3 KPL 1.0 KM 4 KPL	KUST.ARVIIO 1990 1991	11.6 4.9 6.7
0041	MT 137 MT 152 VALKOISENLAHTEENT.-MAANTIENKYLÄ VANTAA TUUSULA	1990 1993	MO-TIEN RAK UUDEN YHT RAK UUDEN YHT RAK UUDEN YHT RAK KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA YKSTIEN JARJ	4.1 KM 6.0 KM 1.0 KM 0.5 KM 3.0 KM 2 KPL 0.9 KM	KUST.ARVIIO 1990 1991 1992 1993 JAA	120.0 4.0 50.0 42.0 15.0 9.0
0054	KT 50 TIKKURILA-HAKUNILA + ERITASO VANTAA HELSINKI	1990 1993	2 KAIS->4 KAIS ERITASOLIITT	5.1 KM 6 KPL	KUST.ARVIIO 1990 1991 1992 1993 JAA	183.8 7.4 50.0 60.0 38.5 22.1 24.0 0.1 0.1 7.6

OHJELMASSA ON VUOSINA 1990-92 140 MMK:N KEHYSYLITYS, JOKA POISTETAAN SEURAAVASSA OHJELMASSA HANKKEIDEN TOTEUTUSTA SIIRTÄMÄLLÄ.

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS T O I M E N P I D E O H J L L M A 1987-1993 05.06.1987 CA
 PIIRI: UUSIMAA KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159
 TOIMIALA: RAKENTAMINEN HANKKLAJI: NIPETYI HANKKEET

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUCV.LIIK	TOIPENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET PMK/V	JOSTA ULKOP RAHCITUS
0134	HYRYLAN ITAINEN OHITUS TUUSULA	1991 1991	OHIKULKUTIE KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA	4.0 KM 4.0 KM 3 KPL	KUST.ARVIK 1991 1992	11.0 8.0 3.0
0062	MT 115 SIUNTION AS.TIEJARJESTELYT SIUNTION	1991 1991	KPTIEN RP+LEV RAUTAT LRIKASO KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA	1.0 KM 1 KPL 2.0 KM 1 KPL 1.0 KM	KUST.ARVIK 1991	7.9 7.9
0096	MT 149 NIKKILAN TIEJARJESTELYT SIPCO	1991 1991	KPTIEN SP	0.8 KM	KUST.ARVIK 1991	8.0 8.0
0009	MT 139 NAKKELA-PALUJOKI TUUSULA NURMIJARVI	1991 1992	KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA KPTIEN SP	6.0 KM 2 KPL 0.9 KM	KLST.ARVIK 1991 1992	5.4 1.0 4.4 0.2 0.2
0043	MT 155 EPCC-BADDRAG PORVOON MLK	1991 1991	SRTIEN RP+PAAL	5.6 KM	KUST.ARVIK 1991	5.3 5.3
0022	MT 103 TAMMISAARI-BJORSBY POHJA TAMMISAARI	1991 1992	SRTIEN SP+PAAL	11.5 KM	KUST.ARVIK 1991 1992	16.0 2.0 14.0
0066	PT 111/9 MT 1221 MT 122 VT 2 VIHDIN KKOIN YLLISET TIET VIHTI	1991 1992	KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA KPTIEN SP LUDEK YHT RAK KEV LIIK ERITA KEV LIIK ERITA KEV LIIK ERITA	1.9 KM 2.0 KM 1.1 KM 0.7 KM 1 KPL 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVIK 1991 1992	10.3 6.9 3.8
0034	PT 11007 JARVENPAA-PORNAINEN JARVENPAA PORNAINEN	1991 1992	LUDEK YHT RAK	12.2 KM	KUST.ARVIK 1991 1992	14.0 3.0 11.0
0105	VT 1 SAUKKOLA-TPR NUMMI-PUSULA	1991 1992	KPTIEN SP IASCLIIIT PAR	14.0 KM 4 KPL	KUST.ARVIK 1991 1992	15.3 3.2 12.1
0080	MT 1221 SIIFPOU-KISTILA VIHTI	1991 1992	OSTIEN SP	7.0 KM	KUST.ARVIK 1991 1992	15.0 1.0 14.0
0043	MT 1014 KARJAAK LANTINEN OHITUS KARJAA POHJA	1991 1992	OHIKULKUTIE YKSTIEN JARJ KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA	2.8 KM 2.1 KM 3 KPL 1.7 KM	KUST.ARVIK 1991 1992 JAA	22.0 1.4 16.0 4.0 0.1 0.1
0107	MT 137 KAANTIKYLA-HYRYLA TUUSULA	1991 1993	2 KAIS->4 KAIS KEV LIIK ERITA KO-TIEN RAK KEV LIIK VAYLA YKSTIEN JARJ	3.5 KM 1 KPL 4.0 KM 4.1 KM 0.9 KM	KUST.ARVIK 1991 1992 1993 JAA	150.0 10.0 39.0 55.0 46.0
0069	PT 11007 KT 53 LAPPUJAN PT:K PAR. JA JKP HANKO	1992 1992	KPTIEN SP KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA	1.7 KM 0.3 KM 0.5 KM	KUST.ARVIK 1992	7.0 7.0
0097	MT 149 NIKKILA-PORNAINEN SIPCO PORNAINEN	1992 1993	KPTIEN RP+LEV KEV LIIK VAYLA	13.8 KM 3.8 KM	KUST.ARVIK 1992 1993	20.7 5.0 15.7
0074	PT 11403 KATRIINANTIE-RUOTSINNYLA JKP TUUSULA VANTAA	1992 1992	KPTIEN SP KEV LIIK VAYLA	5.0 KM 5.0 KM	KUST.ARVIK 1992	6.2 6.2 1.4 1.4
0110	MT 1251 NUMMEN TIEJARJESTELYT NUMMI-PUSULA	1992 1992	KPTIEN SP	1.3 KM	KUST.ARVIK 1992	6.7 6.7

TIE- JA VESINAKENNUSLAITUS
PIIRI: UUSIHA
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPIDE OHJELMA 1987-1993
HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

05.06.1987 CA
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA LLKOP RAHCITUS	
0030	VT 6 KOSKENKYLA-KPR LAPINJARVI LILJENDAL PERNAJA	1992 1994	KPTIEN LEVENT	33.0 KM	KUST.ARVI0 1992 1993 JAA	77.6 3.0 45.0 29.6	
0095	MT JARVENPAA-HYVINKAA JARVENPAA	1992 1994	UUDEN YHT RAK	13.0 KM	KUST.ARVI0 1992 1993 JAA	68.2 5.0 35.0 26.2	
0090	MT 152 JCKIVARSI-WIKKILA VANTAA SIPOO	1992 1993	KPTIEN SP	5.0 KM	KUST.ARVI0 1992 1993	17.4 4.0 13.4	
0020	VT 2 NUMMELAN SISAANTULOTIE VIHTI	1992 1993	ERITASOLIITT	1 KPL	KUST.ARVI0 1992 1993 JAA	25.7 4.0 17.0 4.7	
0092	MT 134 POLAKI-HAAVISTO KARKKILA	1992 1993	KPTIEN SP KEV LIIK VAYLA SRTIEN SP+PAAL TASCLIITT PAR TIEVPLAISTUS SRTIEN RP+PAAL	3.8 KM 3.0 KM 2.4 KM 4 KPL 2.8 KM 1.1 KM	KUST.ARVI0 1992 1993	9.7 2.5 7.2	
0049	VT 1 LCHJANHARJU-SAUKKOLA LONJAN KUNTA VIHTI	1992 1993	KPTIEN SP TASCLIITT PAR	14.0 KM 4 KPL	KUST.ARVI0 1992 1993	15.2 3.0 12.2	
0032	VT 2 OLKKALA-KARKKILA KARKKILA VIHTI	1992 1994	KPTIEN LEVENT	10.9 KM	KUST.ARVI0 1992 1993 JAA	47.6 8.1 30.0 9.5	
0024	MT 142 JCKELAN AS. TIEJARJ. TUUSULA	1992 1993	KPTIEN SP KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA	1.3 KM 1 KPL 0.0 KM	KUST.ARVI0 1992 1993	8.6 1.0 7.6	2.5 2.5
0075	MT 1305 LENTOASEMANTIE VANTAA	1992 1993	2 KAIS->4 KAIS	3.0 KM	KUST.ARVI0 1992 1993	8.2 1.0 7.2	
0117	KT 50 HAKKILA-VT 7 VANTAA	1993 1994	2 KAIS->4 KAIS	4.5 KM	KUST.ARVI0 1993 JAA	40.6 5.0 35.6	
0019	KT 50 BEMBOLL-VANNAKARTANO ESPOO	1993 1996	2 KAIS->4 KAIS	6.0 KM	KUST.ARVI0 1993 JAA	97.5 15.6 82.5	
0130	KT 50 HAMENKYLA-TIKKURILA VANTAA	1993 1996	ERITASOLIITT	8 KPL	KUST.ARVI0 1993 JAA	182.5 14.0 168.5	
0127	VT 4 VT 1 MUNKKIVUORI-KOSKELA HELSINKI	1993 2000	UUDEN YHT RAK UUDEN YHT RAK	4.0 KM 3.4 KM	KUST.ARVI0 1993 JAA	694.6 5.0 689.6	

	(MMK)						
	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
NIMETYT HANKKEET YHTEENSA	264.9	282.7	302.1	371.7	401.0	435.3	406.8
PIENET TIEHANKKEET YHTEENSA	10.0	13.3	9.9	11.0	18.3	5.4	5.5
PIENET SILTAHANKKEET YHTEENSA	6.7	7.2	8.2	6.9	8.2	8.1	5.5
PIENET LIIK.TURV. HANKKEET YHTEENSA	18.5	12.2	18.1	21.7	27.1	14.6	6.0
Y H T E E N S A	300.1	315.4	338.3	411.3	454.5	463.4	423.8
JOSTA ULKOPOULISELLA RAHOITUKSELLA	9.1	12.3	5.4	12.7	9.0	9.7	10.3

TIE- JA VESINAKENNUSLAITUS PIIRI: TURKU TOIMIALA: RAKENTAMINEN		T O I M E K P I D E O H J E L M A 1987-1993 HANKKLAJI: NIPETYT HANKKEET			US.Oo.1987	CA	
KUSTANNUSTASC: TR-IND. 0159							
HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUCV.LIIK	TOIPENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MKK/V	JOSTA LLKOP RAHCITUS	
0240	VT 8 LANSITIE POKI	1984 1986	CHIKULKUTIE	5.7 KM	KUST.ARVIK KAYTETTY 1987 1988	109.1 105.6 1.4 2.1	4.3 4.2 0.1
0364	MT 198 VT 8 LAIVANRAKENTAJANTIE UUSIKALPUNKI	1984 1987	CHIKULKUTIE KEV LIIK VAYLA RAUTAT ERITASO SILLAN PARANT ERITASOLIITT TASOLIITT PAR	3.1 KM 2.2 KM 1 KPL 3 KPL 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVIK KAYTETTY 1987	32.6 30.4 1.6	8.4 8.4
1257	MT 276 VILJAKKALA-LUHALAHTI VILJAKKALA	1984 1985	SRTIEN KP+PAAL	9.9 KM	KUST.ARVIK KAYTETTY 1988	8.6 7.6 1.0	
0301	MT 226 LCIMAA RATAP. YLIK.S. LCIMAA	1984 1987	RAUTAT ERITASO	1 KPL	KUST.ARVIK KAYTETTY 1987	21.8 20.3 1.5	4.3 4.3
0375	MT 189 TURKU-NAANTALI TURKU NAANTALI	1985 1989	UUDEN YHT RAK	5.9 KM	KUST.ARVIK KAYTETTY 1987 1988 1989	185.3 58.9 58.7 40.2 27.5	6.2 3.7 1.0 1.5
0345	MT 208 YLANE-HINNERJOKI EURA	1985 1986	SRTIEN SP+PAAL	26.6 KM	KUST.ARVIK KAYTETTY 1987 1988	32.7 18.5 10.0 4.2	
0204	MT 183 YLGOKYLA-KEMIO PERNIO	1985 1987	OSTIEN SP	11.0 KM	KUST.ARVIK KAYTETTY 1987	14.9 10.4 4.5	
0319	MT 2591 PUTAJA-SUODENNIEMI MOUHJARVI	1985 1987	SRTIEN KP+PAAL KEV LIIK VAYLA	9.0 KM 2.0 KM	KUST.ARVIK KAYTETTY 1987	13.1 10.2 2.9	
0326	PT 1332 NIEMENPERAN PT PARKANO	1985 1987	UUDEN YHT RAK	3.5 KM	KUST.ARVIK KAYTETTY 1987	8.7 7.4 1.3	1.4 1.0 0.4
0244	MT 2442 MT 2444 FRITILAN KESKUSTA ULVILA	1986 1987	KEV LIIK VAYLA SILLAN PARANT KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA	1.2 KM 1 KPL 0.6 KM 0.4 KM 1 KPL 0.1 KM	KUST.ARVIK KAYTETTY 1987	6.9 3.6 5.1	0.7 0.7
0350	VT 1 OHITUSKAISTAT YM. PAIPIO KIIKALA	1986 1986	CHITUSKAISTRAK YKSTIEN JARJ KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA ERITASOLIITT	7.9 KM 73.0 KM 7 KPL 3.0 KM 1 KPL	KUST.ARVIK KAYTETTY 1987 1988	23.0 5.2 8.9 8.9	0.6 0.8
0250	VT 2 TIKKULA-TIILIMAKI POKI	1986 1986	2 KAIS->4 KAIS	5.0 KM	KUST.ARVIK KAYTETTY 1987 1988	48.9 5.1 24.6 19.0	4.0 1.5 2.5
0378	MT 183 SODERLANGVIK-KASNAS DRAGSFJARD	1986 1987	OSTIEN RP+LEV	12.7 KM	KUST.ARVIK KAYTETTY 1987	4.9 2.3 2.6	
0379	MT 1001 GALTBY-KORPCSTROM KORPPOO	1986 1987	OSTIEN RP	11.0 KM	KUST.ARVIK KAYTETTY 1987	8.7 2.6 6.1	
0311	PT 12017 KARFINIEMEN SILTA HUITTINEN	1986 1987	LAUT KORV SILL	1 KPL	KUST.ARVIK KAYTETTY 1987	9.1 1.1 8.0	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS
PIIRI: TURKU
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPIDE OHJELMA 1987-1993 03.06.1987 CA
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159

HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUCV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
1114	MT 247 LIEVIKUSKEN SILTA KOKEMAKI	1986 1987	SILLAN UUSIMIN	1 KPL	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987	3.3 0.3 3.0
1109	KT 40 MAKARLA-KAUSELA KAARINA LIETO	1987 1989	KPTIEN RP+LEV TASCLIITT PAR OHITUSKAISTRAK KEV LIIK VAYLA	11.7 KM 8 KPL 2.0 KM 0.2 KM	KUST.ARVIIO 1987 1988 1989	15.3 5.4 9.4 0.5
1004	MT 202 MYNAMAKI-YLANE MYNAMAKI	1987 1989	SRTIEN RP+PAAL	14.3 KM	KUST.ARVIIO 1987 1988 1989	13.5 5.7 4.0 3.8
1106	MT 256 KIikka-KIIKOINEN AETSA VAMKALA	MT 2563 1987 1989	SRTIEN SP+PAAL OSTIEN SP KPTIEN SP	10.0 KM 10.6 KM 3.7 KM	KUST.ARVIIO 1987 1988 1989	27.2 5.9 10.0 11.3
1112	KT 42 PT 12649 RAUPA-LAPPI JA LIIK.TURV. RAUPA LAPPI TL	PT 12766 1987 1989	KPTIEN RP+LEV KPTIEN SP KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA	17.1 KM 1.5 KM 4.0 KM 0.1 KM 0.1 KM	KUST.ARVIIO 1987 1988 1989	25.8 5.0 12.2 8.6 0.5
1107	MT 180 NAUVO-PARNAINEN NAUVO	1987 1988	OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA	13.7 KM 0.4 KM	KUST.ARVIIO 1987 1988	9.4 1.6 7.8
1108	MT 1835 KEMIO-ANGELNIEMI KEMIO	1987 1989	SRTIEN RP+PAAL KEV LIIK VAYLA	15.2 KM 0.3 KM	KUST.ARVIIO 1987 1988 1989	16.0 2.6 6.8 7.4
1113	VT 23 PT 13039 POMARKUN KESKUSTA POMARKKU	PT 13037 1987 1988	KEV LIIK VAYLA KPTIEN RP SRTIEN RP+PAAL LISAKAIST. RAK	3.2 KM 0.8 KM 0.4 KM 0.5 KM	KUST.ARVIIO 1987 1988	3.0 0.7 2.9 0.1 0.1
1111	MT 270 SIIKAISTEN KESKUSTA SIIKAINEN	1987 1988	KEV LIIK VAYLA OSTIEN SP OSTIEN RP	1.6 KM 1.2 KM 1.2 KM	KUST.ARVIIO 1987 1988	3.0 0.2 3.4
1150	KT 40 PT 12173 KUNINKOJAN ETL. JA PT RAISIO	MT 2012 1988 1990	ERITASOLIITT KPTIEN SP KPTIEN SP KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA	1 KPL 1.4 KM 0.7 KM 1.4 KM 0.7 KM	KUST.ARVIIO 1988 1989 1990	34.0 10.0 20.0 4.0 0.5
1105	MT 213 MT 2292 LOIPAA-ALASTARO LOIMAAN KUNTA	MT 210 1988 1990	KPTIEN SP KPTIEN SP KEV LIIK VAYLA TASCLIITT PAR KPTIEN SP	10.5 KM 2.0 KM 1.6 KM 1 KPL 1.5 KM	KUST.ARVIIO 1988 1989 1990	26.6 6.3 10.0 10.3
1116	MT 2703 PYNTAINEN-ALA-H.JOKI SIIKAINEN	1988 1989	SRTIEN RP+PAAL	15.5 KM	KUST.ARVIIO 1988 1989	8.0 2.0 6.0
1001	MT 193 VT 8 MYNAMAEN TIEJARJESTELYT MYNAMAKI	MT 195 MT 202 1988 1989	KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA KPTIEN SP KEV LIIK VAYLA	3.7 KM 2.8 KM 1 KPL 1 KPL 1.5 KM 0.5 KM 0.2 KM	KUST.ARVIIO 1988 1989	7.2 2.2 5.0 0.1 0.1
1127	MT 258 KIIKOINEN-LAVIA KIIKOINEN	1989 1991	OSTIEN SP	19.0 KM	KUST.ARVIIO 1989 1990 1991	29.0 5.0 13.0 11.0 0.6 0.3 0.3

NIMETTYN ESITETTYJEN HANKKEIDEN KUSTANNUSARVIO RAJA ON KOROTETTU 5-6 MMK:AN. TAMAN VUOKSI JOITAKIN EDELLISESSA OHJELMASSA NIMETTYN ESITETTYJEN HANKKEITA EI NAY TASSA OHJELMASSA.

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDE OHJELMA 1987-1993 03.06.1987 CA

PIIRI: TURKU

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159

TCIMIALA: RAKENTAMINEN

HANKELAJI: NIPETYT HANKKEET

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUCV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHCITUS
1119	MT 2594 SUODENNIEMI-KILVAKKALA SUODENNIEMI IKAALINEN	1989 1991	SRTIEN RP+PAAL	24.0 KM	KUST.ARVIIO 1989 1990 1991	16.0 2.5 7.5 6.0
1132	KT 40 RAISIO-KARSAMAKI RAISIO	1989 1991	2 KAIS->4 KAIS KEV LIIK VAYLA	6.0 KM 3.2 KM	KUST.ARVIIO 1989 1990 1991	120.0 27.0 50.0 43.0 9.7 4.7 5.0
1152	MT 189 KIRVEENRAUMAN LOSSI RYMATTYLA	1989 1990	LAUT KORV SILL	1 KPL	KUST.ARVIIO 1989 1990	15.0 3.0 12.0
1124	KT 42 LAPPI TL-EURA LAPPI TL EURA	1989 1990	KPTIEN LEVENT KPTIEN RP	11.7 KM 4.2 KM	KUST.ARVIIO 1989 1990	15.0 5.0 10.0
1117	MT 2771 HIRVILAHTI-KYRONLAHTI VILJAKKALA	1989 1991	SRTIEN RP+SOP RAUTAT ERITASO	11.2 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO 1989 1990 1991	12.0 2.5 6.0 3.5
1149	MT 205 KT 42 EURAN KEVYENLIIKENTEEN JARJ. EURA	1989 1990	KEV LIIK ERITA KPTIEN LEVENT KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA	2 KPL 0.2 KM 0.9 KM 1 KPL 1 KPL 0.6 KM 0.1 KM 0.1 KM	KUST.ARVIIO 1989 1990	7.5 2.4 5.1 0.1 0.1
1115	VT 8 PT 12768 PT 12767 PT 12765 LIIK.TURV.JARJ,RAUMA RAUMA	1989 1990	KPTIEN SP KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA YKSTIEN JARJ OSTIEN SP TASOLIITT PAR KEV LIIK ERITA OSTIEN SP KEV LIIK VAYLA OSTIEN SP KEV LIIK VAYLA	1.4 KM 1 KPL 3.0 KM 1 KPL 7.4 KM 0.7 KM 2 KPL 1 KPL 0.3 KM 0.5 KM 0.1 KM 0.2 KM	KUST.ARVIIO 1989 1990	11.2 3.0 8.2
1151	MT 660 TRASKVIK-MERIKARVIA MERIKARVIA	1989 1991	SRTIEN RP+PAAL	17.3 KM	KUST.ARVIIO 1989 1990 1991	12.0 3.0 4.5 4.5
1134	MT 1821 SATAVAN SILTA TURKU	1989 1990	SILLAN UUSIMIN	1 KPL	KUST.ARVIIO 1989 1990	17.0 4.0 13.0
1120	MT 216 MT 2172 PT 12766 PT 12783 PAHELIA-EURAKOSKI KIUKAINEN	1989 1991	UUDEN YHT RAK KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA OSTIEN SP KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA OSTIEN SP OSTIEN SP KEV LIIK VAYLA	3.8 KM 2.0 KM 2.2 KM 0.9 KM 0.6 KM 0.3 KM 0.7 KM 0.2 KM 0.2 KM 0.5 KM	KUST.ARVIIO 1989 1990 1991	15.5 2.5 7.0 6.0
1125	VT 2 PT 12821 HUITTISTEN KOHDALLA HUITTINEN	1989 1990	ERITASOLIITT OSTIEN SP	2 KPL 0.6 KM	KUST.ARVIIO 1989 1990	6.0 2.0 4.0 1.0 1.0
1121	KT 42 PT 12662 PT 12661 LAPPI TL KESKUSTAN TEIDEN JARJ LAPPI TL	1989 1990	ERITASOLIITT KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA KPTIEN RP+LEV KPTIEN SP	1 KPL 1.8 KM 1.3 KM 1.4 KM 0.3 KM	KUST.ARVIIO 1989 1990	6.5 2.5 4.0 1.3 1.3

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS		TOIMENPIDE OHJELMA 1987-1993		05.06.1987		CA	
PIIRI: TURKU		HANKELAJI: NIMETYI HANKKEET		KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159			
TEKIJÄ: RAKENTAMINEN							
HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUCV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHCITUS	
1122	MT 231 PUNKALAUDUN-KANTEENMAA PUNKALAUDUN	1989 1990	OSTIEN RP SILLAN PARANT	7.9 KM 2 KPL	KUST.ARVI0 1989 1990	6.0 2.5 3.5	
1141	LENTOASEMANTIE TURKU	1989 1990	UUDEN YHT RAK KEV LIIK ERITA	3.5 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1989 1990	15.7 5.7 10.0	0.5 0.5
1126	KT 41 PT 12007 PT 12013 HUITTINEN HUITTINEN	1990 1991	ERITASOLIITT SRTIEN SP+PAAL KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA KPTIEN SP TASOLIITT PAR	1 KPL 2.0 KM 1.5 KM 1 KPL 0.5 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1990 1991	7.0 4.0 3.0	1.0 1.0
1453	MT 189 SÄRKAN LAPPASILTA MERIMASKU	1990 1991	SILLAN LUSIMIN	1 KPL	KUST.ARVI0 1990 1991	10.0 5.0 4.4	
1136	VT 23 KANKAANPAAN ETL KANKAANPAA	1990 1991	ERITASOLIITT	1 KPL	KUST.ARVI0 1990 1991	15.0 5.0 10.0	
1138	PT 12179 MT 180 VT 1 PT 12190 KAARINAN TIEJARJESTELYT KAARINA	1990 1991	UUDEN YHT RAK UUDEN YHT RAK KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA KEV LIIK ERITA KEV LIIK ERITA YKSTIEN JARJ TASOLIITT PAR	2.2 KM 2.0 KM 4.5 KM 2 KPL 2 KPL 2 KPL 1.0 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1990 1991	12.5 3.5 9.0	3.2 3.2
1135	MT 193 MERIMASKUN LOSSI SILLAKSI MERIMASKU	1990 1991	LAUT KORV SILL	1 KPL	KUST.ARVI0 1990 1991	15.0 6.0 9.0	
1128	MT 180 VT 1-KOUSISTONSALMI KAARINA	1990 1991	KPTIEN SP	1.5 KM	KUST.ARVI0 1990 1991	12.0 4.0 8.0	0.5 0.5
1142	MT 2133 ALASTARO-VIRTIAA	1990 1992	OSTIEN SP	13.2 KM	KUST.ARVI0 1990 1991 1992	20.0 5.0 11.0 4.0	
1129	VT 2 NAKKILAN ETL NAKKILA	1990 1991	ERITASOLIITT	1 KPL	KUST.ARVI0 1990 1991	9.0 3.0 6.0	0.2 0.2
1147	MT 2501 KUTALAN SILTA VANMALA	1990 1991	LAUT KORV SILL	1 KPL	KUST.ARVI0 1990 1991	7.0 2.0 5.0	
1144	VT 1 TURKU-PAIMIO MO PAIMIO PIKKIO KAARINA	1990 1994	MC-TIEN RAK	28.0 KM	KUST.ARVI0 1990 1991 1992 1993 JAA	570.0 15.1 88.5 154.0 180.0 132.4	5.4 2.5 2.9
1123	VT 8 MT 2052 RAUMA & ERITASO RAUMA	1990 1992	2 KAIS->4 KAIS KPTIEN SP	0.5 KM 2.7 KM	KUST.ARVI0 1990 1991 1992	40.0 2.5 20.0 17.5	2.0 2.0
1241	VT 3 PT 1313v IKAALISTEN TIEJARJESTELYT IKAALINEN	1991 1992	KEV LIIK VAYLA OSTIEN RP ERITASOLIITT KEV LIIK ERITA TASOLIITT PAR YKSTIEN JARJ	3.0 KM 1.2 KM 1 KPL 1 KPL 1 KPL 2.0 KM	KUST.ARVI0 1991 1992	8.5 3.5 5.0	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS T O I M E N P I D E O H J E L M A 1987-1993 03.06.1987 CA
 PIIRI: TURKU KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159
 TOIMIALA: RAKENTAMINEN HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUCV.LIIK	TOIPENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA LLKOP RAHCITUS	
1239	MT 252 VAMMALAN OHIKULKUTIE VAMMALA	1991 1993	OHIKULKUTIE	2.6 KM	KUST.ARVI0 1991 1992 1993	33.0 3.0 20.0 10.0	0.6 0.3 0.3
1131	KT 40 RAISIO-RAISIONLAHTI RAISIO	1991 1992	2 KAIS->4 KAIS KEV LIIK VAYLA	1.5 KM 2.6 KM	KUST.ARVI0 1991 1992	25.0 8.0 17.0	
1191	MT 192 MIEKELA-ENNYINEN RAISIO MASKU MIETCINEN	1991 1992	KPTIEN LEVENT KPTIEN RP+LEV KEV LIIK ERITA	19.6 KM 5.0 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1991 1992	16.4 5.0 11.4	
1240	PT 12195 HARVALUODON SILTA PIIKKIO	1991 1992	LAUT KORV SILL TIELAITURI	1 KPL 1 KPL	KUST.ARVI0 1991 1992	10.4 3.4 7.0	
1148	KT 40 KARSAMAKI-KAUSELA TURKU KAARINA	1991 1993	2 KAIS->4 KAIS KEV LIIK VAYLA	5.0 KM 5.0 KM	KUST.ARVI0 1991 1992 1993	75.0 6.0 49.0 20.0	
1238	VT 8 HYVELA-SOORMARKKU PORI NOORMARKKU	1992 1994	2 KAIS->4 KAIS KEV LIIK VAYLA	5.0 KM 3.8 KM	KUST.ARVI0 1992 1993 JAA	70.0 10.0 30.0 30.0	2.0 1.0 0.5 0.5
1186	MT 235 MT 2343 MT 234 PAIMION TIEJARJESTELYT PAIMIO	1992 1993	KPTIEN SP KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA	2.5 KM 2.5 KM 1.0 KM	KUST.ARVI0 1992 1993	13.0 4.0 9.0	0.3 0.3
1187	VT 3 HPR-HAMEENKYRO HAMEENKYRO	1992 1993	KPTIEN RP+LEV	13.0 KM	KUST.ARVI0 1992 1993	13.0 5.0 8.0	
1133	VT 8 MT 205 LAILILAN ETL LAILILA	1992 1994	ERITASOLIITT KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA	2 KPL 1.6 KM 1.5 KM	KUST.ARVI0 1992 1993 JAA	30.0 3.0 17.0 10.0	0.1 0.1
1137	MT 224 AURA-MYNAMAKI AURA MYNÄHÄKI	1992 1994	UUDEN YHT RAK	27.0 KM	KUST.ARVI0 1992 1993 JAA	40.0 4.0 23.0 13.0	
1075	MT 2021 TARVAINEN-HINNERJOKI EURA	1992 1994	SRTIEN RP+PAAL	3.5 KM	KUST.ARVI0 1992 1993 JAA	10.0 3.0 4.0 3.0	
1146	MT 276 INKULAN SILTA VILJAKKALA	1992 1993	SILLAN UUSIMIN	1 KPL	KUST.ARVI0 1992 1993	11.5 4.0 7.5	
0021	VT 8 RAISIO P-MARJAMAKI RAISIO	1993 1994	2 KAIS->4 KAIS	3.0 KM	KUST.ARVI0 1993 JAA	30.0 10.0 20.0	
0022	VT 8 MARJAMAKI-MASKU RAISIO MASKU	1993 1995	ERITASOLIITT KEV LIIK ERITA YKSTIEN JARJ UUDEN YHT RAK	4 KPL 2 KPL 1.1 KM 0.8 KM	KUST.ARVI0 1993 JAA	29.1 6.0 23.1	
0024	VT 2 TIILIMAKI-ITAINEN ALIKULKU PORI	1993 1995	ERITASOLIITT 2 KAIS->4 KAIS	1 KPL 2.0 KM	KUST.ARVI0 1993 JAA	30.0 5.0 25.0	

	(MMK)						
	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
..NIMETYT HANKKEET YHTEENSA	167.5	152.4	172.7	227.8	276.8	317.9	329.5
PIENET TIEHANKKEET YHTEENSA	8.3	15.4	12.9	9.1	12.7	11.4	10.0
PIENET SILTAHANKKEET YHTEENSA	6.9	11.5	16.0	12.0	10.2	6.2	5.0
PIENET LIIK.TURV. HANKKEET YHTEENSA	18.7	27.2	32.0	23.0	18.0	13.5	4.5
Y H T E E N S A	201.4	206.5	233.5	271.8	317.6	349.0	349.0
JOSTA ULKOPUOLISELLA RAHOITUKSELLA	6.5	4.0	4.0	7.0	12.0	4.0	4.0

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS		T O I M L E N P I D E O H J E L M A 1987-1993			03.06.1987		CA
PIIRI: HÄME		KUSTANNUSTASO: TR-IND. U159					
TOIMIALA: RAKENTAMINEN		HANKELAJI: NIPETYT HANKEET					
HANKE NRO	HANKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIPENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHCITUS	
0010	VT 4 RENKOMAKI-HOLMA LAHTI	1979 1983	MGL-TIEN RAK	9.8 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987	121.7 121.3 0.4	
0070	MT 280 UPR-SOMERO SOMERO	1984 1987	KPTIEN LEVENT KPTIEN SP	21.0 KM 4.0 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987	44.6 27.3 17.3	1.2 1.2
0130	MT 2871 TOPENO-AHOINEN LOPPI RENKO	1985 1986	SRTIEN SP+PAAL	8.6 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987	8.1 7.9 0.2	
0140	PT 137&2 LENTOASEMAN MT-LEMPAALA PIRKKALA LEMPAALA	1985 1987	SRTIEN SP+PAAL SRTIEN RP+PAAL KEV LIIK VAYLA	16.0 KM 1.7 KM 2.0 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987	26.2 11.7 14.5	
0120	VT 12 ALASJARVI-SUORAMA TAMPERE KANGASALA	1985 1987	UUDEN YHT RAK ERITASOLIITT UUDEN YHT RAK	6.7 KM 4 KPL 2.0 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987 1988	62.7 28.3 26.0 8.4	1.5 1.5
0180	MT 167 ORIMATTILA-RENKOMAKI LAHTI	1985 1987	UUDEN YHT RAK	3.0 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987	2.7 1.6 1.1	
0150	MT 335 KURL-MAKKARAOJA KURL VIRRAT	1985 1989	SRTIEN SP+PAAL OSTIEN SP	34.0 KM 9.0 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987 1988 1989	59.3 25.3 13.8 17.0 3.2	
0170	VT 3 LIIKENNETURVALLISUUSJARJEST. RIIHIMAKI JANAKKALA HÄMEENLINNA VALKEAKOSKI	1985	OHITLSKAISTRAK TASOLIITT PAR TIEVALAISTUS	3.0 KM 10 KPL 19.0 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987	8.6 7.6 1.0	
0160	LAHDEN ETEL. SIS.TULOTIE LAHTI	1985 1986	UUDEN YHT RAK KEV LIIK ERITA	2.7 KM 4 KPL	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987	11.6 10.9 0.7	
0200	MT 317 LOVC-VIITAILA LAMMI KOSKI HL ASIKKALA	1985 1986	SRTIEN SP+PAAL KEV LIIK VAYLA	23.5 KM 5.0 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987 1988	25.9 5.2 14.0 6.7	
0260	MT 280 PIKKU-JOENSUU - HÄIVIA SOMERO TAMMELA	1986 1986	KPTIEN RP	21.0 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987 1988	12.6 2.5 5.4 4.7	
0220	MT 130 MT 134 MT 136 LOPPI - UPR LOPPI	1986 1989	OSTIEN SP OSTIEN SP SRTIEN SP+PAAL KEV LIIK VAYLA	18.9 KM 6.0 KM 5.0 KM 2.1 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987 1988 1989	37.3 0.1 11.0 17.8 8.4	
0300	MT 304 KONHONVUOLTEEN SILTA TOIJALA VALKEAKOSKI	1986 1987	SILLAN UUSIMIN	1 KPL	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987	6.9 0.7 6.2	
0250	PT 13941 MT 304 MT 307 VALKEAKOSKEN KEV.LIIK.VAYLAT VALKEAKOSKI	1986 1986	KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA TASOLIITT PAR	7.0 KM 5.0 KM 5.0 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987 1988	14.9 1.1 6.4 7.4	
0270	MT 324 PONSAYLISKYLA KANGASALA ORIVESI	1986 1987	KPTIEN RP	10.0 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987	9.0 4.2 4.8	
0240	MT 6031 HALLINPENKKI - KSPK KUOREVESI	1986 1986	SRTIEN RP+PAAL KEV LIIK ERITA	6.1 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987 1988	6.5 1.9 3.8 0.6	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS
PIIRI: HAME

TOIMENPIDE OHJELMA 1987-1993 03.06.1987 CA
KUSTANNUSTASC: TR-IND. 0159

TCIMIALA: RAKENTAMINEN

HANKELAJI: NIPETYT HANKKEET

HANKE NRO	HANKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUCV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA LLKOP RAHCITUS
0190	KT 66 MUSTAJARVI-VISUVESI RUOVESI	1986 1987	OSTIEN SP	9.3 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987 1988	8.9 3.7 4.2 1.0
0290	PT 14173 KELLOSALMEN SILTA PADASJOKI	1986 1987	LALT KCRV SILL	1 KPL	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987	7.9 6.9 1.0
0230	MT 314 VAHA-POLKKILA - MPR ASIKKALA	1986 1987	KPTIEN SP	1.7 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987	2.5 0.9 1.6
0210	VT 5 JOUTJARVI - MPR LAHTI NASTOLA	1986 1986	MCL-TIEN RAK	16.6 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987 1988 1989	108.4 24.6 44.9 32.3 6.6 5.2 2.6 2.6
0330	MT 310 VALKEAKOSKI-REKIALA VALKEAKOSKI KANGASALA	1987 1990	SRTIEN SP+PAAL SRTIEN SP+PAAL SRTIEN SP+PAAL KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA TIEVALAISTUS TIEVALAISTUS	13.7 KM 8.2 KM 1.9 KM 0.7 KM 1 KPL 1.3 KM 0.6 KM	KUST.ARVIIO 1987 1988 1989 1990	30.9 0.5 11.5 12.4 6.5
0320	MT 2813 MINKIO-KAUPPILA JOKIOINEN HUMPPILA	1987 1986	SRTIEN RP+PAAL	10.6 KM	KUST.ARVIIO 1987 1988	8.9 2.1 6.8
0340	MT 301 MT 299 LAMPINPERA-KURALA-TOIVOLA VESILAHTI	1987 1989	SRTIEN SP+PAAL OSTIEN RP OSTIEN SP KEV LIIK VAYLA	11.2 KM 5.0 KM 4.0 KM 1.0 KM	KUST.ARVIIO 1987 1988 1989	28.5 4.2 13.8 10.5
0350	MT 337 MT 3362 KURU-RUOVESI KURU RUOVESI	1987 1990	SRTIEN SP+PAAL SRTIEN SP+PAAL	23.3 KM 7.3 KM	KUST.ARVIIO 1987 1988 1989 1990	49.1 4.4 20.9 16.0 7.8
0390	VT 12 SORAKAKI-LAHTI LAHTI HOLLULA	1987 1990	2 KAIS->4 KAIS TIEVALAISTUS TIEACHDAN PAR	6.5 KM 6.5 KM 1.0 KM	KUST.ARVIIO 1987 1988 1989 1990 1991	46.7 2.0 2.5 20.6 19.4 2.2 2.4 2.4
0310	MT 347 VILPPULA-MANTTA VILPPULA MANTTA	1987 1986	KPTIEN RP	6.1 KM	KUST.ARVIIO 1987 1988	8.5 1.0 7.5
0410	VT 3 MO UPR-HAMEENLINNA RIIHIMAKI JANAKKALA HAMEENLINNA	1986 1993	MC-TIEN RAK	41.0 KM	KUST.ARVIIO 1988 1989 1990 1991 1992 1993 JAA	512.6 20.0 84.6 120.3 120.3 83.7 73.2 10.5 1.4 1.0 0.4
0400	MT 290 TURENGIN KEV.LIIK.VAYLAT JANAKKALA	1986 1989	KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA TASLIITT PAR	6.0 KM 3 KPL 1 KPL	KUST.ARVIIO 1988 1989	7.7 2.0 5.7 2.0 1.5
0370	KOLFO-HAAPAMAKI VILPPULA	1986 1989	UUDEN YHT RAK	8.2 KM	KUST.ARVIIO 1988 1989	5.4 2.6 2.8
0430	KT 66 KANT.PARANT. JA PAALLYSTYS RUOVESI VIRRAT	1986 1988	KPTIEN KEV RP	21.0 KM	KUST.ARVIIO 1988	7.5 7.5

NIMETTYNÄ ESITETTYJEN HANKKEIDEN KUSTANNUSTARVIO RAJA ON KOROTETTU 5-6 MMK:AN. TÄMÄN VUOKSI JOITAKIN EDELLISESSÄ OHJELMASSA NIMETTYJÄ HANKKEITA EI NÄY TÄSSÄ OHJELMASSA.

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS
PIIRI: HAME
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPIDE OHJELMA 1987-1993
HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

03.06.1987 CA
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	PT	RAK.ALK LUCV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MPK/V	JOSTA ULKOP RAHCITUS
0360	MT 340 MT 3402 KANGASALAN KEV.LIIK.VAYLAT KANGASALA	PT 13994	1988 1989	KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA TIEKCHDAN PAR OSTIEN RP KPTIEN RP KPTIEN RP KEV LIIK VAYLA KPTIEN LEVENT TIEVALAISTUS TIEKCHDAN PAR	3.2 KM 3.2 KM 1.8 KM 1.9 KM 0.6 KM 1.9 KM 3.3 KM 0.4 KM 2.7 KM 0.0 KM	KUST.ARVI0 1988 1989	15.6 2.6 12.8
0460	PT 13723 SONTULAN PT TOIJALA KYLMAKOSKI		1989 1990	SRTIEN RP+PAAL	5.0 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	5.2 2.5 2.7
0440	MT 3051 PAROLAN ALIKULKUSILTA HATTULA		1989 1990	KPTIEN SP RAUTAT ERITASO	2.8 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1989 1990	13.4 4.0 9.4
0500	MT 282 LAMALA-MYLLYKYLA TAMMELA		1989 1990	OSTIEN SP	4.0 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	6.2 2.5 3.7
0590	MT 338 AITOVUURI-TEISKO TAMPERE		1989 1991	KPTIEN SP KPTIEN SP KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA KPTIEN RP	10.0 KM 6.0 KM 3.5 KM 3.5 KM 3.5 KM	KUST.ARVI0 1989 1990 1991	31.5 4.9 15.6 11.0
0490	VT 10 HAMEENLINNAN KEV.LIIK.VAYLAT HAMEENLINNA	MT 290	1989 1990	KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA KEV LIIK ERITA TASULIITT PAR TASULIITT PAR TASULIITT PAR TASULIITT PAR	4.0 KM 2 KPL 2 KPL 1 KPL 1 KPL 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVI0 1989 1990	10.5 2.1 6.4
0450	MT 2954 HERRALAN ALIKULKUSILTA HOLLOLA	PT 14037	1989 1990	RAUTAT ERITASO OSTIEN SP UUDEN YHT RAK	1 KPL 2.9 KM 1.0 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	6.5 1.6 4.9
0420	MT 314 KAKISALMEN SILTA ASIKKALA		1989 1990	SILLAN UUSIMIN	1 KPL	KUST.ARVI0 1989 1990	6.3 2.0 4.3
0750	MT 2644 SAVINIEMI-PERAHUHTA FORSSA TAMMELA		1989 1993	SRTIEN RP+PAAL SILLAN UUSIMIN	24.4 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1989 1990 1991 1992 1993	33.5 1.0 2.0 6.4 13.6 10.5
0510	MT 3421 SYVINKISALMEN SILTA RUOVESI		1989 1989	LAUT KORV SILL	1 KPL	KUST.ARVI0 1989 1990	13.4 5.0 8.4
0600	JCKIOINEN-FORSSA JCKIOINEN FORSSA		1990 1991	UUDEN YHT RAK ERITASOLIITT	5.0 KM 2 KPL	KUST.ARVI0 1990 1991	21.6 8.0 13.6
0680	SAAKSJARVI-HERVANTA LEMPAALA TAMPERE		1990 1991	UUDEN YHT RAK KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA	6.4 KM 6.4 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1990 1991	27.2 7.3 19.9
0560	MT 3041 LEMPAALA-RANTOO LEMPAALA VALKEAKOSKI		1990 1991	SRTIEN SP+PAAL	9.6 KM	KUST.ARVI0 1990 1991	10.1 1.6 8.5
0520	MT 3024 LEMPAALAN TAAJAMAJARJESTELYT LEMPAALA		1990 1991	KEV LIIK VAYLA	5.0 KM	KUST.ARVI0 1990 1991	6.3 3.1 3.2
0570	MT 2695 RIIHIMAKI-HIKIA HAUSJARVI RIIHIMAKI		1990 1991	SRTIEN SP+PAAL RAUTAT ERITASO KEV LIIK VAYLA	8.0 KM 1 KPL 1.5 KM	KUST.ARVI0 1990 1991	11.3 2.0 9.3

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITUS		TOIMENPIDE OHJELMA 1987-1993		03.06.1987	CA	
PIIRI: HAME		HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET		KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159		
TEIMIALA: RAKENTAMINEN						
HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUCV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHCITUS
0580	MT 349 VIRRAT - VPR VIRRAT	1990 1992	OSTIEN SP KPTIEN SP KEV LIIK ERITA	10.0 KM 6.5 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1990 1991 1992	26.0 4.3 13.9 7.8
0670	HATTULA-HAUHO HATTULA HAUHO	1991 1993	UUDEN YHT RAK	20.0 KM	KUST.ARVI0 1991 1992 1993	23.0 4.5 12.0 6.5
1) 0730	VT 9 LAKALAIVA-ALASJARVI TAMPERE	1991 1994	MO-TIEN RAK	8.7 KM	KUST.ARVIC 1991 1992 1993 JAA	250.0 10.0 80.0 80.0 80.0
0480	VT 3 RAUTAHARKON ERITASOLIITTYMA TAMPERE	1991 1992	ERITASOLIITT	1 KPL	KUST.ARVIC 1991 1992	31.8 10.5 21.3
0650	VT 3 MO KULJU VALAISTUS LEMPAALA TAMPERE	1991 1991	TIEVALAISTUS	11.7 KM	KUST.ARVI0 1991	7.6 7.6
0660	VT 3 MO HAMEENLINNA VALAISTUS HAMEENLINNA	1991 1991	TIEVALAISTUS	5.0 KM	KUST.ARVI0 1991	5.5 5.5
0640	MT 293 KIVELA-LAMMI LAMMI KOSKI HL HAUSJARVI	1991 1993	SRTIEN RP+PAAL	30.0 KM	KUST.ARVI0 1991 1992 1993	31.2 4.7 16.5 10.0
0780	MT 2893 MT 2895 RIITIALA-VESILAHTI VESILAHTI VIIALA	1991 1992	SRTIEN SP+PAAL OSTIEN SP	7.0 KM 6.7 KM	KUST.ARVI0 1991 1992	10.0 3.0 7.0
0710	VT 12 NASTOLA-ULSIKYLÄ NASTOLA	1991 1994	MOL-TIEN RAK	8.0 KM	KUST.ARVI0 1991 1992 1993 JAA	41.9 8.0 12.0 12.0 9.9
0720	MT 307 VALKEAKOSKI-TYKOLA-HARHALA VALKEAKOSKI PALKANE	1992 1994	KPTIEN RP	17.0 KM	KUST.ARVI0 1992 1993 JAA	26.5 6.5 12.0 8.0
0540	MT 325 HUUTIJARVI-POHJA KANGASALA SAHALAHTI KUHMALAHTI	1992 1993	KPTIEN RP OSTIEN RP SILLAN UUSIMIN	8.0 KM 22.0 KM 1 KPL	KUST.ARVIC 1992 1993	31.4 10.5 20.9
0740	VT 9 ORIVESI-KSPR ORIVESI LANGELMAKI	1992 1994	KPTIEN SP	36.0 KM	KUST.ARVIC 1992 1993 JAA	42.6 10.0 17.0 15.6
0550	MT 330 YLOJARVI-KYRONLAHTI YLOJARVI KURU	1992 1993	KPTIEN RP	37.0 KM	KUST.ARVI0 1992 1993	32.7 10.5 22.2
0790	VT 3 HAUKILUOMANTIE-YLOJARVI TAMPERE YLOJARVI	1993 1995	2 KAIS->4 KAIS	6.0 KM	KUST.ARVI0 1993 JAA	27.7 4.0 23.7
0800	MT 3134 NASTOLA-URHEILUOPISTO JPR NASTOLA	1993 1994	KPTIEN SP KEV LIIK VAYLA	1.9 KM 3.2 KM	KUST.ARVIC 1993 JAA	6.5 3.5 3.0
0770	VT 12 HÄLVÄLA-SALPAKANGAS HOLLOLA	1993 1994	MCL-TIEN RAK TIEVALAISTUS	4.5 KM 4.5 KM	KUST.ARVI0 1993 JAA	22.0 5.5 16.5

1) LAKALAIVA-ALASJARVI ON TIE-2000:SSA LUOKITELTU OHIKULKUTIEKSI.

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS TOIMENPIDE OHJELMA 1987-1993 03.06.1987 CA
 PIIRI: HAME KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159

TOIMIALA: RAKENTAMINEN

HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUCV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MPK/V	JOSTA LLKOP RAHCITUS
0820	MT 295 LEVANTO-HULJALA KOSKI HL KARKOLA	1993 1996	OSTIEN SP KEV LIIK VAYLA	30.0 KM 4.0 KM	KUST.ARVI0 1993 JAA	54.0 4.0 50.0
0620	MT 300 MT 330 YLOJARVEN OHIKULKUTIE YLOJARVI	1993 1994	OHIKULKUTIE ERITASOLIITT RAUTAT ERITASO	8.0 KM 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVI0 1993 JAA	22.0 6.3 15.7
0810	MT 347 MANTTA-KSPR MANTTA KUOREVESI	1993 1994	KPTIEN SP KEV LIIK VAYLA	11.0 KM 2.5 KM	KUST.ARVI0 1993 JAA	15.5 4.0 11.5

(MMK)

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
NIMETYT HANKKEET YHTEENSA	192.6	194.0	209.2	239.7	262.1	291.4	291.6
PIENET TIEHANKKEET YHTEENSA	10.7	11.6	17.2	15.9	12.9	12.9	14.5
PIENET SILTAHANKKEET YHTEENSA	7.6	5.6	8.9	8.9	8.5	8.8	8.6
PIENET LIIK.TURV. HANKKEET YHTEENSA	6.2	9.8	23.5	13.9	20.5	16.9	15.4
Y H T E E N S A	217.0	221.0	258.8	278.3	304.0	330.0	330.0
JOSTA ULKOPUOLISELLA RAHOITUKSELLA	5.3	3.1	4.9	0.4	0.0	0.0	0.0

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS
PIIRI: KYMI
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPIDE OHJELMA
HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

1987-1993 03.06.1987 CA
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUCV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET FMK/V	JGSTA LKOP RAHCITUS
3203	VT 7 POITSILA-HAMINA HAMINA	1980 1986	MOL-TIEN RAK SILLAN UUSIMIN ERITASOLIITT TIEVALAISTUS RAUTAT ERITASO KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA	3.6 KM 6 KPL 1 KPL 5.0 KM 1 KPL 5 KPL 1.5 KM	KUST.ARVIK KAYTETTY 1987	69.4 63.8 5.6 1.6 0.1 1.5
3206	VT 6 PT 14652 JOUTSENON TIEJARJESTELYT JOUTSENO	1984	ERITASOLIITT KPTIEN RP+LEV KEV LIIK ERITA OSTIEN SP KEV LIIK VAYLA OSTIEN RP+LEV TIEVALAISTUS KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS	1 KPL 3.9 KM 2 KPL 1.9 KM 3.4 KM 0.8 KM 3.4 KM 1.8 KM 2.5 KM	KUST.ARVIK KAYTETTY 1987 1988	12.9 6.0 1.4 5.5 0.6 0.0
3261	KT 60 MT 365 VOIKKAAN SILTA JA TIEJARJ. KUUSANKOSKI	1985 1986	SILLAN UUSIMIN KPTIEN SP KPTIEN SP TIEVALAISTUS KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA KPTIEN RP TIEVALAISTUS TIEVALAISTUS	1 KPL 1.0 KM 0.4 KM 1.1 KM 2 KPL 0.6 KM 0.6 KM 0.2 KM 0.4 KM 0.2 KM	KUST.ARVIK KAYTETTY 1987	19.4 17.6 1.8 6.2 5.8 0.4
3279	VT 12 SITIKKALA-PAPINKALLIO IITTI	1985 1987	KPTIEN SP TASGLIITT PAR	4.4 KM 2 KPL	KUST.ARVIK KAYTETTY 1987 1989	13.0 3.1 8.7 1.2 1.0 1.0
3249	VT 6 IMATRA-PARIKKALA IMATRA PARIKKALA RAUTJARVI	1985	KPTIEN RP+LEV KPTIEN LEVENT TASGLIITT PAR YKSTIEN JARJ KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS SILLAN UUSIMIN KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA	39.2 KM 11.2 KM 11 KPL 10.0 KM 4.2 KM 4.2 KM 1 KPL 1 KPL 1.2 KM 1 KPL	KUST.ARVIK KAYTETTY 1987 1988	63.1 23.6 14.6 24.7
3209	MT 173 KAUSALAN KESKUSTA IITTI	1980	OSTIEN SP RAUTAT ERITASO SRTIEN SP+PAAL SRTIEN RP+PAAL KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA TIEVALAISTUS	4.8 KM 1 KPL 0.6 KM 1.5 KM 1.2 KM 1 KPL 1.0 KM	KUST.ARVIK KAYTETTY 1987	15.1 1.2 13.9
3218	PT 14605 SIVATIN PT VEHKALAHTI HAMINA	1986	SRTIEN RP+PAAL SILLAN UUSIMIN	5.9 KM 1 KPL	KUST.ARVIK KAYTETTY 1987	6.6 0.7 5.9
3217	VT 12 TILLULAN KOHTA IITTI	1986 1987	KPTIEN SP YKSTIEN JARJ TASGLIITT PAR	3.1 KM 3.1 KM 1 KPL	KUST.ARVIK KAYTETTY 1987 1989	8.7 0.7 6.7 1.3
3230	MT 4081 LUUKKAANSALMEN SILTA LAPPEENRANTA	1980 1988	LAUT KORV SILL OSTIEN SP KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS	1 KPL 1.8 KM 1.8 KM 1.8 KM	KUST.ARVIK KAYTETTY 1987 1988 1989	37.8 1.4 18.3 17.3 0.8
3212	VT 13 MT 409 SAVITAIPALEEN KOHTA SAVITAIPALE	1986 1986	SILLAN UUSIMIN TASGLIITT PAR KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA TASGLIITT PAR OSTIEN SP TIEVALAISTUS	1 KPL 3 KPL 1 KPL 1.0 KM 2 KPL 0.2 KM 0.3 KM	KUST.ARVIK KAYTETTY 1987	3.2 3.1 0.1

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS TOIMENPIDE OHJELMA 1987-1993 03.06.1987 CA
 PIIRI: KYMI HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUCV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA LLKOP RAHCITUS
3355	MT 3593 PT 14613 VT 15 MYLLYKOSKEN SISAANTULO ANJALANKOSKI	1987	KPTIEN SP KPTIEN SP RAUTAT ERITASO KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA	1.1 KM 2.5 KM 1 KPL 1.5 KM 1 KPL 0.6 KM	KUST.ARVIQ 1987 1988	15.0 3.6 11.4 1.2
3356	MT 359 MT 364 PT 14567 KORIAN KESKUSTA ELIMAKI	1987	RAUTAT ERITASO KPTIEN SP KPTIEN SP SILLAN UUSIMIN KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS SRTIEN SP+PAAL	1 KPL 2.2 KM 1.9 KM 1 KPL 2 KPL 0.9 KM 3.3 KM 0.8 KM 1.9 KM 0.0 KM	KUST.ARVIQ 1987 1988 1989	25.0 1.2 12.6 11.2 2.0
1) 2242	PT 14868 AITSAARI-HARSKIANSAAI RUOKOLAHTI	1987	UUDEN YHT RAK	2.0 KM	KUST.ARVIQ 1987 1988	5.3 1.1 4.2
3359	VT 15 MT 373 TORNIOMAEN ERITASLIITTYMA KCUVOLA	1986	ERITASOLIITT 2 KAIS->4 KAIS KEV LIIK ERITA KPTIEN SP KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS TIEVALAISTUS	1 KPL 0.6 KM 1 KPL 0.4 KM 0.4 KM 0.8 KM 0.4 KM	KUST.ARVIQ 1988 1989	10.5 4.1 6.4
3363	PT 14660 JAPPILANNIEMEN PT IMATRA	1988	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP+SOF	7.5 KM 3.4 KM	KUST.ARVIQ 1988 1989	8.2 1.6 7.2
3360	VT 6 KAIPAINEN-TAAVETTI ANJALANKOSKI LUUMAKI	1988 1989	KPTIEN RP+LEV KPTIEN LEVENT LEVAND/PYS RAK TASLIITT PAR YKSTIEN JARJ	19.3 KM 1.6 KM 4 KPL 5 KPL 0.6 KM	KUST.ARVIQ 1988 1989 1991	27.7 6.9 15.8 5.0
3357	MT 405 SARKISALMI-MELKONIEMI PARIKKALA	1988	SRTIEN RP+PAAL	15.6 KM	KUST.ARVIQ 1988 1989	10.1 1.1 9.0
2205	MT 359 UMMELJUN KOHTA ANJALANKOSKI	1989	CHIKULKUTIE TIEVALAISTUS OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA TASLIITT PAR	3.9 KM 2.2 KM 1.3 KM 0.9 KM 2 KPL	KUST.ARVIQ 1989 1990	8.6 2.0 6.0
2208	PT 14563 VT 7 PT 14598 MT 356 SILTAKYLAN TIEJARJESTELYT PYHTAA	1989	SRTIEN SP+PAAL TASLIITT PAR KEV LIIK VAYLA OHIKULKUTIE KEV LIIK VAYLA CHITUSKAISTRAK OSTIEN SP	1.7 KM 1 KPL 1.8 KM 0.8 KM 1.1 KM 0.3 KM 0.5 KM	KUST.ARVIQ 1989 1990	8.1 4.0 4.1 0.6 0.6
3402	VT 7 UPR-HEINLAHTI PYHTAA	1989	KPTIEN LEVENT YKSTIEN JARJ KEV LIIK VAYLA TASLIITT PAR	20.8 KM 20.8 KM 2.2 KM 1 KPL	KUST.ARVIQ 1989 1990	11.7 7.6 4.7
2200	KT 60 HEPARO-VOIKKAA VALKEALA KUUSANKOSKI	1989 1991	CHIKULKUTIE ERITASOLIITT RAUTAT ERITASO TIEVALAISTUS KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA YKSTIEN JARJ	8.8 KM 3 KPL 2 KPL 9.0 KM 3 KPL 5.1 KM 5.5 KM	KUST.ARVIQ 1989 1990 1991 1993	90.0 14.2 36.3 37.5 2.6 2.0
2269	MT 408 KUIVINSAAI-TAIPALSAARI TAIPALSAARI	1989	KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA TASLIITT PAR	5.3 KM 3 KPL 2 KPL	KUST.ARVIQ 1989	6.5 6.5 0.6 0.6

1) AITSAARI-HARSKIANSAAI -HANKKEELLE ON MYÖNNETTY TYÖLLISYYSRAHOJA LOKAKUUSTA 1987 ALKAEN.

NIMETTYNÄ ESITETTYJEN HANKKEIDEN KUSTANNUSARVIORAJA ON KOROTETTU 5-6 MMK:AAN. TÄMÄN VUOKSI JOITAKIN EDELLISESSÄ OHJELMASSA NIMETTYINÄ ESITETTYJÄ HANKKEITA EI NÄY TÄSSÄ OHJELMASSA.

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS TOIMENPIDE OHJELMA 1987-1993 03.06.1987 CA
 PIIRI: KYMI HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159
 TCIMIALA: RAKENTAMINEN

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUGV.LIIK	TOIMENPITEET	MAAKA	KUSTANNUKSET PMK/V	JOSTA ULKOP RAHCITUS
2210	PT 14807 MERENLAHDEN PT LAPPEENRANTA TAIPALSAARI	1989	SRTIEN RP+PAAL	9.0 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	7.0 1.0 6.0
3301	VT 6 MT 3841 TAAVETII-HAIMILA LUUMAKI	1989	KPTIEN RP+LEV YKSTIEN JARJ OSTIEN SP KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA TIEVALAISTUS TASCLIIIT PAR	4.6 KM 5.1 KM 1.0 KM 1.7 KM 1 KPL 2.2 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1989 1990	11.7 2.1 9.6
2216	MT 3921 KONNUNSUO-NUIJAMAA NUIJAMAA	1990	SRTIEN RP+PAAL	8.0 KM	KUST.ARVI0 1990 1991	5.1 1.0 4.1
2219	MT 389 VAINIKKALAN TIEJARJESTELYT LAPPEENRANTA	1990	RAUTAT ERITASO SRTIEN SP+PAAL KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS YKSTIEN JARJ	1 KPL 0.9 KM 1.2 KM 0.9 KM 0.3 KM	KUST.ARVIC 1990 1991	10.2 4.9 5.3 2.0 2.0
3362	MT 356 ITA-VASTILA-MUHNIEMI ANJALANKOSKI	1990	SRTIEN RP+PAAL	10.1 KM	KUST.ARVI0 1990 1991	6.1 1.0 5.1
2211	MT 357 SUSIKOSKEN SILTA ANJALANKOSKI KOTKA	1990	SILLAN PARANT	3 KPL	KUST.ARVIC 1990	6.1 6.1
2225	VT 7 OTSCLA-SUMMA KOTKA VEHKALAHTI	1990 1994	MO-TIEN RAK ERITASOLIITT	10.7 KM 3 KPL	KUST.ARVI0 1990 1991 1992 1993 JAX	213.0 10.1 23.9 55.3 50.0 73.7
2202	PT 14537 PT 14526 VT 7 PT 14536 PYHTAAN KESKUSTA PYHTAA	1990	OSTIEN SP OSTIEN SP SILLAN UUSIMIN KEV LIIK VAYLA TASCLIIIT PAR SRTIEN SP+PAAL KEV LIIK VAYLA TASCLIIIT PAR	2.1 KM 1.2 KM 1 KPL 1.7 KM 2 KPL 0.6 KM 0.8 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1990 1991	6.5 1.0 5.5
2201	VT 6 PT 14645 MT 3751 UTIN KOHTA VALKEALA	1990	KPTIEN RP+LEV KEV LIIK ERITA OSTIEN SP KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA YKSTIEN JARJ KEV LIIK ERITA TASCLIIIT PAR	4.5 KM 2 KPL 1.0 KM 1.9 KM 2.0 KM 2.1 KM 1 KPL 2 KPL	KUST.ARVI0 1990 1991	13.0 3.0 10.0
2204	PT 14736 PITKAKOSKI-MIEHIKKALA MIEHIKKALA	1990	SRTIEN RP+PAAL YKSTIEN JARJ TASCLIIIT PAR	8.1 KM 8.1 KM 1 KPL	KUST.ARVIC 1990 1991	7.3 3.0 4.3
2223	MT 3543 MUHNIEMI-UMMELJOKI ANJALANKOSKI	1991	SRTIEN SP+PAAL	8.0 KM	KUST.ARVI0 1991 1992	6.1 1.0 5.1
2217	VT 6 VT 13 MT 382 MT 3864 LAPPEENRANNAN LANTISET TIEJARJ LAPPEENRANTA	1991	ERITASOLIITT KPTIEN SP KPTIEN SP OSTIEN SP SRTIEN SP+PAAL	2 KPL 3.0 KM 3.0 KM 3.0 KM 1.5 KM	KUST.ARVI0 1991 1992	30.0 6.6 23.2 5.0
2215	PT 14704 MT 4081 MANTEREEN PT TAIPALSAARI	1991	SRTIEN RP+PAAL OSTIEN SP KEV LIIK VAYLA	10.0 KM 1.1 KM 0.3 KM	KUST.ARVI0 1991 1992	7.0 1.0 6.0

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS
PIIRI: KYMI
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

T O I M E N P I D E O H J E L M A 1987-1993
HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

U3.06.1987 CA
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUCV.LIIK	TOIPENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MPK/V	JOSTA ULKOP RAHCITUS
2218	MT 3602 HAAPAKIMOLA-KAUSALA IITTI	1991	SRTIEN SP+PAAL SILLAN PARANT	9.0 KM 2 KPL	KUST.ARVID 1991 1992	11.1 1.0 10.1
2232	MT 363 KOSKENNISKAN SILTA IITTI	1991	SILLAN PARANT KEV LIIK VAYLA YKSTIEN JARJ	1 KPL 2.4 KM 2.4 KM	KUST.ARVID 1991 1992	6.0 1.0 5.0
2203	PT 14916 SARAJARVEN PT RAUTJARVI RUOKULAHTI	1992	SRTIEN SP+PAAL	8.4 KM	KUST.ARVID 1992 1993	7.7 2.2 5.5
2226	PT 14750 UMIN PT LEMI SAVITAIPALE	1992	SRTIEN RP+PAAL	15.0 KM	KUST.ARVID 1992 1993	10.0 4.6 5.4
2235	VT 6 MANSIKKALA-KAUKOPAA IMATRA	1992 1994	MOL-TIEN RAK	9.0 KM	KUST.ARVID 1992 1993 JAA	120.0 19.0 48.5 52.5
2206	VT 6 VIIPURINTIE-JOUTSENO LAPPEENRANTA JOUTSENO IMATRA	1993 1997	MO-TIEN RAK ERITASOLIITT	22.0 KM 1 KPL	KUST.ARVID 1993 JAA	250.0 13.0 237.0
2229	SARAJARVI-SARKILAHTI RUOKULAHTI PUUKAHARJU	1993 1994	UUDEN YHT RAK	8.4 KM	KUST.ARVID 1993 JAA	8.2 1.0 7.2
2214	MT 375 KAIFIAINEN-SAITTARA ANJALANKOSKI	1993 1994	SRTIEN RP+PAAL	14.5 KM	KUST.ARVID 1993 JAA	12.0 1.0 11.0
2240	VT 6 UPK-HEVOSSUO ELIMAKI	1993 1994	KPTIEN LEVENT YKSTIEN JARJ KEV LIIK VAYLA TASCLIITT PAR KEV LIIK ERITA LEVAND/PYS RAK	18.3 KM 18.3 KM 2.9 KM 8 KPL 2 KPL 1 KPL	KUST.ARVID 1993 JAA	50.0 5.3 44.7
2241	PT 14594 KYMINTEHTAAN PT KULVOLA KUUSANKOSKI	1993 1994	RAUTAT ERITASO KPTIEN RP KEV LIIK VAYLA KPTIEN RP RAUTATRIST PAR TIEVALAISTUS SILLAN PARANT TASCLIITT PAR	2 KPL 2.7 KM 2.7 KM 0.1 KM 1 KPL 2.3 KM 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVID 1993 JAA	12.5 4.9 7.6

(MMK)
1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993

NIMETYT HANKKEET YHTEENSA	82.9	88.8	89.7	96.8	111.5	130.5	136.0
PIENET TIEHANKKEET YHTEENSA	5.9	8.8	11.1	16.8	13.7	12.5	2.9
PIENET SILTAHANKKEET YHTEENSA	2.7	1.1	1.7	2.8	5.1	1.0	1.8
PIENET LIIK.TURV. HANKKEET YHTEENSA	5.6	11.2	14.8	16.0	12.1	13.0	10.2
Y H T E E N S A	97.0	109.9	117.3	132.5	142.4	157.6	151.5
JOSTA ULKOPUOLISELLA RAHOITUKSELLA	7.3	3.5	2.0	5.1	4.0	6.1	0.0

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS TOIMENPIDE OHJELMA 1987-1993 03.06.1987 CA
 PIIRI: MIKKELI KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159
 TCIMIALA: RAKENTAMINEN HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUCV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET PMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
0041	VT 5 PITKAJARVI-ASEMA MIKKELI MIKKELIN MLK	1977 1986	OHIKULKUTIE	3.7 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987 1990	59.0 2.0 1.5 2.1
0063	VT 5 TIKKALA-PITKAJARVI MIKKELIN MLK	1985 1987	OHIKULKUTIE	5.9 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987 1988 1990 1993	30.1 2.0 15.1 10.4 0.5 2.1 2.0
5001	PT 15415 LAPINLAHTI-RONKONVAARA SAVONRANTA	1985 1987	SRTIEN SP+PAAL	8.1 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987	6.0 2.7 3.3
0031	MT 471 HANNOLANPELTO-ENONKOSKI ENCOKOSKI SAVONLINNA	1985 1987	OSTIEN RP TASCLIIIT PAR KEV LIIK VAYLA	21.7 KM 8 KPL 1.3 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987	17.9 11.1 6.8
0034	MT 314 HPR-VIRTA SYSMA	1985 1987	OSTIEN SP	15.4 KM	KUST.ARVIC KAYTETTY 1987	16.4 11.2 5.2
0024	MT 434 SAIRALANMAKI-KASKII SULKAVA JUVA	1985 1987	SRTIEN SP+PAAL	8.8 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987	8.2 5.1 3.1
0085	PT 15358 PIHLAJANIEMI-KESAPONSAARI SAVONLINNA	1985 1986	UUDEN YHT RAK TIELAITURI	5.7 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987	3.9 3.7 0.2
0102	VT 13 KATILANSILTA-RINNEKATU MIKKELI	1986 1987	OHIKULKUTIE	1.7 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987	13.1 0.4 5.6 0.2 7.5
0421	PT 15409 HYVASALMEN SILTA ENCOKOSKI HEINAVESI	1986 1987	LAUT KORV SILL SRTIEN SP+PAAL	1 KPL 0.8 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987 1988	8.2 1.5 6.1 0.6
0077	MT 406 KYPR-KULTAKIVI PUNKAHARJU	1986 1989	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL	15.0 KM 2.0 KM	KUST.ARVIIO 1987 1988 1989	12.5 2.5 6.2 3.8
0069	VT 5 HPR-VIERUMAKI HEINOLAN MLK	1986 1988	MOL-TIEN RAK	3.0 KM	KUST.ARVIC KAYTETTY 1987 1988	15.0 1.1 10.9 3.0
0074	MT 450 VAALIJALA-KUPR PIEKSAEEN MLK	1986 1986	OSTIEN SP OSTIEN RP+LEV	8.0 KM 8.3 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987 1988	13.9 0.6 7.1 6.2
0075	MT 4764 TOLLERO-KYPARALAHTI HEINAVESI	1986 1987	OSTIEN RP	11.4 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987	5.2 3.2 2.0
0109	VT 5 VIERUMAKI-MYLLYKYLA HEINOLAN MLK	1987 1990	MOL-TIEN RAK	9.8 KM	KUST.ARVIIO 1987 1988 1989 1990	70.0 1.0 20.0 40.0 9.0
0420	PT 15409 VAALUVIRRRAN SILTA HEINAVESI	1987 1986	LAUT KORV SILL SRTIEN SP+PAAL	1 KPL 1.1 KM	KUST.ARVIIO 1987 1988	8.9 2.7 6.2
0070	PT 15027 KORVENKYLA MANTYHARJU	1987 1986	UUDEN YHT RAK	9.0 KM	KUST.ARVIIO 1987 1988	6.7 1.7 7.0

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS		T O I M E N P I D E O H J E L M A			1987-1993	03.06.1987	CA
PIIRI: MIKKELI		HANKELAJI: NIMETTY HANKKEET			KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159		
TOIMIALA: RAKENTAMINEN							
HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUCV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA LUKOP RAHCITUS	
0108	VT 5 OTAVA-TIKKALA MIKKELIN MLK	1986 1987	OHIKULKUTIE	6.0 KM	KUST.ARVIIO 1988 1989 1990	23.0 10.5 11.0 1.5	
0116	VT 13 LAPASKANGAS-K-SPR KANGASNIEMI	1986 1986	OSTIEN KEV RP	28.0 KM	KUST.ARVIIO 1988	14.0 14.0	
0106	VT 13 KARIKKO-SIEKKILA MIKKELI	1986 1986	OHIKULKUTIE	2.1 KM	KUST.ARVIIO 1988	11.0 11.0	
0115	MT 410 KALFO-UTAMO SYSMA HARTOLA	1986 1989	OSTIEN KEV RF	15.0 KM	KUST.ARVIIO 1988 1989	10.0 2.0 8.0	
0407	PT 15097 VAISALANSAARI HIRVENSALMI	1988 1989	UUDEN YHT RAK	0.9 KM	KUST.ARVIIO 1988 1989	6.5 1.7 4.8	
0076	MT 428 MT 420 PERTUNMAA-TOIVOLA MANTYHARJU PERTUNMAA	1988 1990	OSTIEN SP OSTIEN RP OSTIEN RP	12.0 KM 8.0 KM 1.0 KM	KUST.ARVIIO 1988 1989 1990	16.2 1.0 9.0 6.2	
0117	MT 430 VEKARA-TIIMATAIPALE SULKAVA SAVONLINNA	1989 1990	OSTIEN SP OSTIEN RP	15.4 KM 5.0 KM	KUST.ARVIIO 1989 1990	12.0 3.0 9.0	
0114	VT 5 MYLLYKYLA-HEINOLA P HEINOLA HEINGLAN MLK	1989 1992	MCL-TIEN RAK KEV LIIK VAYLA	12.0 KM 4.2 KM	KUST.ARVIIO 1989 1990 1991 1992 1993	200.0 6.0 70.0 85.0 34.0 5.0	
0123	MT 4131 SYSMA-SUOPELTO SYSMA	1989 1990	OSTIEN SP	6.0 KM	KUST.ARVIIO 1989 1990	7.5 3.5 4.0	
0414	PT 15178 HAKOVIIRAN SILTA TIEJARJ. SULKAVA	1989 1990	LAUT KORV SILL OSTIEN SP	1 KPL 1.3 KM	KUST.ARVIIO 1989 1990	14.0 3.0 11.0	
0110	VT 5 JORCINEN-KUFR JORCINEN	1990 1991	KPTIEN SP	10.0 KM	KUST.ARVIIO 1990 1991	25.0 12.5 12.5	
0424	KT 59 ORAVANKIVENSALMEN SILTA HARTOLA JOUTSA	1990 1991	SILLAN UUSIMIN KPTIEN SP	1 KPL 2.0 KM	KUST.ARVIIO 1990 1991	10.0 2.5 7.5	
0120	MT 4592 HATSLA-HALKKAHO JUVA MIKKELIN MLK	1990 1991	SRTIEN RP+PAAL	20.0 KM	KUST.ARVIIO 1990 1991	12.5 3.5 9.0	
0422	PT 15123 HATINVIRRRAN SILTA PUUMALA	1990 1991	LAUT KORV SILL SRTIEN SP+PAAL	1 KPL 1.1 KM	KUST.ARVIIO 1990 1991	13.0 3.0 10.0	
0126	VT 5 HEINOLA P-LUSI HEINGLAN MLK	1991 1993	MCL-TIEN RAK	5.9 KM	KUST.ARVIIO 1991 1992 1993	92.0 25.0 40.0 27.0	
0423	KT 62 PUUMALANSALMEN SILTA PUUMALA	1991 1993	LAUT KORV SILL OSTIEN SP	1 KPL 3.0 KM	KUST.ARVIIO 1991 1992 1993	47.0 4.0 30.0 13.0	

NIMETTYNÄ ESITETTYJEN HANKKEIDEN KUSTANNUSARVIOAJA ON KOROTETTU 5-6 MMK:AAN. TÄMÄN VUOKSI JOITAKIN EDELLISESSÄ OHJELMASSA NIMETTYINÄ ESITETTYJÄ HANKKEITA EI NÄY TÄSSÄ OHJELMASSA.

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITUS TOIMENPIDE OHJELMA 1987-1993 03.06.1987 CA
 PIIRI: MIKKELI KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159
 TOIMIALA: RAKENTAMINEN HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUCV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MPK/V	JOSTA ULKOP RAHCITUS
0122	VT 14 LAITAATSILTA-RUISLAHTI SAVONLINNA	1991 1994	OHKULKUTIE	4.0 KM	KUST.ARVI0 1991 1992 1993 JAA	150.0 4.0 50.0 50.0 46.0
0105	MT 434 JUVA-KASKII JUVA	1992 1993	OSTIEN KP	19.6 KM	KUST.ARVI0 1992 1993	19.0 6.0 13.0
0124	MT 431 K-SPR-SUONSALMI HIRVENSALMI	1992 1993	SRTIEN KP+PAAL SRTIEN SP+PAAL	9.0 KM 1.7 KM	KUST.ARVI0 1992 1993	7.2 1.2 6.0
0028	VT 13 PUNTALA-KATTILANSILTA MIKKELIN MLK RISTIINA	1993	KPTIEN LEVENT KEV LIIK VAYLA	15.7 KM 15.7 KM	KUST.ARVI0 1993 JAA	25.0 10.0 15.0
0027	VT 5 KINNARI-NUUTILANMAKI MIKKELIN MLK JUVA	1993 1994	KPTIEN SP	18.0 KM	KUST.ARVI0 1993 JAA	40.0 6.0 32.0
0084	MT 4591 HALKGAHO-NARILA JUVA HAUKIVUORI MIKKELIN MLK	1993 1994	SRTIEN KP	20.3 KM	KUST.ARVI0 1993 JAA	6.5 3.0 3.5
0026	VT 5 HIETANEN-OTAVA MIKKELIN MLK	1993	KPTIEN SP	6.0 KM	KUST.ARVI0 1993 JAA	15.0 3.0 12.0
0125	VT 5 KOSKENMYLLE-KUORTTI HEINOLAN MLK PERTUNMAA	1993 1994	KPTIEN SP KPTIEN LEVENT	5.0 KM 14.0 KM	KUST.ARVI0 1993 JAA	40.0 20.0 20.0

	(MMK)						
	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
NIMETYT HANKKEET YHTEENSA	72.1	89.9	92.1	136.4	157.0	161.2	160.0
PIENET TIEHANKKEET YHTEENSA	8.5	9.9	29.0	11.6	14.0	30.1	26.3
PIENET SILTAHANKKEET YHTEENSA	0.6	0.0	7.1	5.0	2.0	0.0	1.5
PIENET LIIK.TURV. HANKKEET YHTEENSA	3.9	5.2	6.8	12.0	8.0	7.2	7.7
Y H T E E N S A	85.1	105.0	135.0	165.0	181.0	198.5	195.5
JOSTA ULKOPUOLISELLA RAHOITUKSELLA	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS
PIIRI: PCHJUIS-KARJALA
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPILDEOHJELMA 1987-1993
HANKELAJI: NIMETYT HANKEET

03.06.1987 CA
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159

HANKE NRO	HANKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUCV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MKK/V	JOSTA ULKOP RAHCITUS
1004	MT 494 HUHTILAMPI-KIIHTELYSVAARA KIIHTELYSVAARA	1985	SRTIEN SP+PAAL	7.0 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987	5.6 4.1 1.5
1006	MT 5284 VALTIMU-SIVAKKAJOKI VALTIMU	1985	SRTIEN RP+PAAL	12.8 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987	11.2 8.6 2.6
1003	MT 524 LIEKSA-NURMIJARVI LIEKSA	1985	KPTIEN RP KPTIEN KEV RP SILLAN PARANT	20.7 KM 4.0 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987	14.0 10.3 3.7
1005	MT 5071 VUONISLAHTI-TIENSUU LIEKSA	1985	SRTIEN SP+PAAL SILLAN UUSIMIN SILLAN PARANT	18.1 KM 1 KPL 2 KPL	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987	15.4 12.9 2.5
1012	MT 488 KITEE-KORKEAKANGAS KITEE	1986	OSTIEN RP	9.5 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987	5.9 3.0 2.9
1013	MT 500 VARTSILA-HOILOLA VARTSILA TUUPOVAARA	1986	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP+PAAL TASULIITT PAR	12.5 KM 8.9 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987 1988	17.5 3.5 9.7 4.3
1010	MT 494 KT 74 KIIHTELYSVAARA-HEINAVAARA KIIHTELYSVAARA	1986	OSTIEN RP TASULIITT PAR TASULIITT PAR KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA	8.8 KM 1 KPL 1 KPL 0.3 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987	6.9 1.3 5.6
1015	MT 5031 KASAMAN SILTA LIPERI	1986	LAUT KORV SILL	1 KPL	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987 1988	16.7 1.4 7.8 7.5
1) 1023	MT 508 MATARA-KUPR JUUKA	1986	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP+PAAL	9.4 KM 8.4 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987 1988 1989	15.1 0.7 4.9 4.5 5.0
1022	MT 4645 PT 15690 PT 15608 NIITTYLAHDEN TIEJARJESTELYT PYHASSELKA	1987	RAUTAT ERITASO SRTIEN SP+PAAL SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL SRTIEN RP+PAAL	1 KPL 1.1 KM 1.5 KM 1.3 KM 0.6 KM	KUST.ARVIIO 1987 1988	4.9 2.1 2.8
1014	PT 15596 PT 15594 KEMIE-KIRKKONIEMI TOHMAJARVI	1987	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP+PAAL KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA	3.7 KM 3.0 KM 2.4 KM 1.2 KM	KUST.ARVIIO 1987 1988	5.6 2.5 3.1
2) 1019	MT 504 MT 502 POLVIJARVEN PAATEIDEN RAK.PAR. POLVIJARVI	1987	KPTIEN KEV RP KPTIEN KEV RP KPTIEN KEV RP	6.2 KM 2.6 KM 2.6 KM	KUST.ARVIIO 1987 1988	6.2 2.2 4.0
1020	PT 15720 MT 5051 KONTIOLAHDEN KESKUSTA KONTIOLAHTI	1987	OSTIEN RP OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA	4.7 KM 2.5 KM 3.4 KM 1.2 KM	KUST.ARVIIO 1987 1988	7.3 3.5 3.6
1018	MT 494 PT 15621 KIIHTELYSVAARAN KESKUSTA KIIHTELYSVAARA	1987	OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS TASULIITT PAR OSTIEN RP TIEVALAISTUS	2.6 KM 2.4 KM 0.2 KM 2.6 KM 1 KPL 0.5 KM 0.2 KM	KUST.ARVIIO 1987 1988	6.6 2.6 4.0
1016	MT 512 ENO-PIHTTIVAARA ENO	1987	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP+PAAL KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS SILLAN PARANT	13.2 KM 7.6 KM 1.7 KM 1.6 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO 1987 1988 1989	16.1 4.2 8.2 3.7

1) MATARA-KUPR ON RAHOITETTU TYOLLISYYSRAHOIN

2) POLVIJARVEN PAATEIDEN RAKENTEEN PARANTAMISEEN ON MYONNETTY TYOLLISYYSRAHOJA
SYYSKUUSTA 1987 ALKAEN

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS
PIIRI: PCHJOIS-KARJALA
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

T O I M E N P I D E O H J E L M A 1987-1993 03.06.1987 CA
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159

HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUCV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHCITUS	
1017	MT 5031 KASAMA-SOTKLMA LIPERI POLVIJARVI	1988	SRTIEN RP+PAAL	9.9 KM	KUST.ARVI0 1988 1989	6.3 3.0 3.3	
1025	VT 17 YLAMYLLYN OHITUS LIPERI JOENSUU	1986	OHIKULKUTIE	6.3 KM	KUST.ARVI0 1988 1989 1990 1991	22.8 1.5 9.0 8.2 4.1	
1026	PT 15555 IHALAANSALMEN SILTA RAAKKYLA	1989	LALT KORV SILL	1 KPL	KUST.ARVI0 1989 1990	6.5 1.5 5.0	
1021	PT 15507 PIIKKEENSALMEN SILTA KESALAHTI	1989	LAUT KORV SILL	1 KPL	KUST.ARVI0 1989 1990	4.4 2.0 2.4	
1028	MT 490 OLLOLA-TUUPOVAARA TUUPOVAARA	1989	OSTIEN RP	13.6 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	12.0 5.0 7.0	
1032	PT 15703 MT 504 PT 15702 PT 15781 POLVIJARVEN KESKUSTA POLVIJARVI	1989	OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA TASULIITT PAR TIEVALAISTUS KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS TIEVALAISTUS	3.0 KM 2.9 KM 1 KPL 3.0 KM 0.3 KM 0.3 KM 0.3 KM 0.3 KM 0.3 KM 0.3 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	8.0 4.6 3.4	
1033	PT 15729 VARPARANTA-ROMPPALA KONTIOLAHTI	1990	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP+PAAL SILLAN UUSIMIN SILLAN PARANT	10.5 KM 8.8 KM 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVI0 1990 1991 1992	12.9 2.8 7.7 2.4	
1027	MT 524 NURMIJARVI-KAPR LIEKSA	1990	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL SILLAN UUSIMIN SILLAN UUSIMIN TASULIITT PAR SILLAN PARANT	14.3 KM 10.6 KM 1 KPL 1 KPL 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVI0 1990 1991 1992	18.8 4.3 9.7 4.8	
1043	VT 17 NOLJAKAN ERITASOLIITTYMA JOENSUU	1991	ERITASOLIITT	1 KPL	KUST.ARVI0 1991 1992 1993	27.6 5.0 12.6 10.0	13.8 2.5 6.3 5.0
1036	MT 520 MT 5201 LYLYVAARA-HIISKOSKI/HUHUS ILOMANTSI	1991	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP+PAAL SILLAN PARANT TASULIITT PAR	16.6 KM 8.5 KM 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVI0 1991 1992 1993	17.7 4.6 6.8 6.3	
1044	MT 500 NIIRALA-VARTSILA VARTSILA	1991	OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA	5.6 KM 4.6 KM	KUST.ARVI0 1991 1992	7.5 4.0 3.5	
1045	VT 17 VIINIJARVI- HONKALAMPI LIPERI	1991	KPTIEN LEVENT TASULIITT PAR	14.0 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1991 1992	7.2 5.1 2.1	
1042	PT 15769 KINAHMON PT POLVIJARVI	1991	SRTIEN RP+PAAL	8.2 KM	KUST.ARVI0 1991 1992	5.2 2.4 2.6	
1029	MT 5261 KYLANLAHTI-MATASVAARA LIEKSA	1992	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP+PAAL TASULIITT PAR	10.8 KM 2.5 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1992 1993	10.1 4.0 6.1	
1034	MT 5142 UIMAHARJU-LUHTAPOHJA ENO	1992	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP+PAAL SILLAN UUSIMIN	10.6 KM 12.0 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1992 1993 JAX	14.0 4.0 6.6 3.4	

NIMETTYNÄ ESITETTYJEN HANKKEIDEN KUSTANNUSARVIO RAJA ON KOROTETTU 5-6 MMK: AAN. TÄMÄN VUOKSI
JOITAKIN EDELLISESSÄ OHJELMASSA NIMETTYINÄ ESITETTYJÄ HANKKEITA EI NÄY TÄSSÄ OHJELMASSA.

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS
 PIIRI: POHJOIS-KARJALA
 TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPIDE OHJELMA
 HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

1987-1993 03.06.1987 CA
 KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHCITUS
1046	MT 466 KITEE-VALKEAVAARA KITEE	1992	OSTIEN RP	26.1 KM	KUST.ARVI0 1992 1993 JAA	16.9 3.0 4.5 9.4
1039	PT 15025 TUUPOVAARA-HUOSIONVAARA TUUPOVAARA	1993	SRTIEN SP+PAAL	9.4 KM	KUST.ARVI0 1993 JAA	6.2 1.2 5.0
1011	MT 512 PIRTTIVAARA-KOVERO ENO TUUPGVAARA	1993	SRTIEN RP+PAAL SILLAN PARANT	12.7 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1993 JAA	10.0 2.0 8.0
1047	VT 17 YLAMYLLY-NOLJAKKA LIPERI JOENSUU	1993	2 KAIS->4 KAIS	6.3 KM	KUST.ARVI0 1993 JAA	112.0 5.0 107.0

	(MMK)						
	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
NIMETYT HANKKEET YHTEENSA	58.5	46.7	34.1	33.1	42.6	46.0	41.7
PIENET TIEHANKKEET YHTEENSA	1.2	1.9	7.5	10.3	5.7	6.4	8.4
PIENET SILTAHANKKEET YHTEENSA	2.2	2.7	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
PIENET LIIK.TURV. HANKKEET YHTEENSA	3.7	5.6	12.0	9.2	6.8	6.5	6.5
Y H T E E N S A	65.6	56.8	56.0	55.0	57.5	61.3	59.0
JOSTA ULKOPOULISELLA RAHOITUKSELLA	1.3	1.1	0.0	0.0	2.5	6.3	5.0

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS
PIIRI: KUOPIO
TEKIJÄ: RAKENTAMINEN

TOIMENPIDE OHJELMA 1987-1993 03.06.1987 CA
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159

HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUCV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET PMK/V	JOSTA LLKOP RAHCITUS
8269	MT 5822 MATALALAHTI-PAISUA IISALMI SONKAJARVI	1984	SRTIEN RP+PAAL TASCLIITT PAR TASCLIITT PAR TASCLIITT PAR TASCLIITT PAR TASCLIITT PAR	17.6 KM 1 KPL 1 KPL 1 KPL 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1987	14.0 10.7 3.3
8320	MT 506 LUIKONLAHTI-P.K.PR. KAAVI	1984	SRTIEN RP+PAAL TASCLIITT PAR TASCLIITT PAR TASCLIITT PAR TASCLIITT PAR SILLAN PARANT SILLAN PARANT	19.1 KM 1 KPL 1 KPL 1 KPL 1 KPL 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1987	16.7 12.7 4.0
8262	MT 5862 PORCHAKI-JYRKKA SONKAJARVI	1985	SRTIEN RP+PAAL TASCLIITT PAR TASCLIITT PAR TASCLIITT PAR TASCLIITT PAR TASCLIITT PAR	25.0 KM 1 KPL 1 KPL 1 KPL 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1987	17.6 13.6 4.0
8216	MT 564 VIANTA-LAMMASPOHJA MAANINKA IISALMI LAPINLAHTI	1985	SRTIEN RP+PAAL SILLAN UUSIMIN TASCLIITT PAR	28.3 KM 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1987	17.0 9.2 7.8
1) 8405	PT 16195 HERRALA SUONENJOKI	1985	SRTIEN RP+PAAL	16.1 KM	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1987 1988	6.3 3.9 1.4 1.0
8222	MT 560 JYLHA-SAARELA PIELAVESI	1985 1987	SRTIEN RP+PAAL SILLAN PARANT SILLAN UUSIMIN	21.6 KM 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1987	12.3 12.1 0.2
8326	MT 555 MT 5542 LAMPERILA-HIRVILAHTI KUOPIO	1986	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP+PAAL TASCLIITT PAR	6.5 KM 7.7 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1987 1988	10.7 3.2 6.0 1.5
8400	MT 536 KONNUSLAHTI-RASALA VEHMERALMI LEPPAVIRTA	1986	SRTIEN RP+PAAL SILLAN UUSIMIN TASCLIITT PAR TASCLIITT PAR TASCLIITT PAR	21.5 KM 1 KPL 1 KPL 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1987 1988 1989	25.4 2.1 9.3 10.7 3.3
8273	PT 16349 SYVARINPAA-PALUNURMI NILSIA VARPAISJARVI	1986	SRTIEN RP+SOP SILLAN PARANT TASCLIITT PAR	26.5 KM 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1987 1988	7.2 1.8 3.4 2.0
8201	MT 5615 LAKKALA-HAUTAKYLA KIURUVESI PIELAVESI	1986	SRTIEN RP+PAAL TASCLIITT PAR TASCLIITT PAR TASCLIITT PAR TASCLIITT PAR TASCLIITT PAR	26.8 KM 1 KPL 1 KPL 1 KPL 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1987 1988 1989	23.8 2.4 8.4 9.6 3.4
8266	MT 580 MT 582 RAUTAVAARAN KESKUSTA RAUTAVAARA	1986	KEV LIIK VAYLA KPTIEN RP KEV LIIK VAYLA KPTIEN KEV RP KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS KPTIEN RP TIEVALAISTUS TIEVALAISTUS	2.1 KM 2.2 KM 1.2 KM 1.2 KM 0.6 KM 2.1 KM 0.6 KM 1.2 KM 0.6 KM	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1987	3.3 0.9 2.4

1) HERRALAN PAIKALLISTIEN PARANTAMINEN ON RAHOITETTU TYÖLLISYYSRAHOIN

TIE- JA VESIRAKEHNUSLAITOS TOIMENPITEOHJELMA 1987-1993 03.06.1987 CA
 PIIRI: KUOPIC KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159
 YCIMIÄLÄ: RAKENTAMINEN HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUCV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MPK/V	JOSTA LLKOP RAHCITUS
8330	MT 576 PYYKANGAS-KOIVUMAKI SIILINJARVI	1980	OSTIEN SP KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS TASCLIIITT PAR TASCLIIITT PAR TASCLIIITT PAR TASCLIIITT PAR	13.4 KM 4 KPL 1.6 KM 0.7 KM 4 KPL 4 KPL 4 KPL 4 KPL	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987 1988	16.4 2.9 9.1 4.4
8260	MT 5822 PAISUA-JUMINEN SONKAJARVI VARPAISJARVI	1986	SRTIEN RP+PAAL SILLAN UUSIMIN SILLAN PARANT TASCLIIITT PAR TASCLIIITT PAR TASCLIIITT PAR TASCLIIITT PAR	19.2 KM 1 KPL 1 KPL 1 KPL 1 KPL 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987 1988	14.8 2.3 6.4 6.1
8259	MT 5821 LAPINLAHTI-PALLIKAS LAPINLAHTI	1980	SRTIEN RP+PAAL TASCLIIITT PAR TASCLIIITT PAR	12.1 KM 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987 1988	7.9 0.6 3.1 4.2
8420	VT 5 PITKALAHTI-JYNKKA VA I KUOPIO	1987	ERITASOLIITT	1 KPL	KUST.ARVIIO 1987	2.5 2.5
8344	MT 555 HIRVILAHTI-PULKKONKOSKI KUOPIO MAANINKA	1987	SRTIEN RP+PAAL TASCLIIITT PAR TASCLIIITT PAR TASCLIIITT PAR	17.8 KM 1 KPL 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVIIO 1987 1988 1989	16.8 1.6 10.0 5.2
8272	MT 573 KAAVI-LUIKONLAHTI KAAVI	1987	OSTIEN SP YKSTIEN JARJ TASCLIIITT PAR TASCLIIITT PAR KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS	13.3 KM 13.3 KM 1 KPL 1 KPL 1.0 KM 1.6 KM	KUST.ARVIIO 1987 1988 1989	16.5 3.7 6.2 6.6
8230	MT 591 VIEREMA-RYHALANMAKI VIEREMA SONKAJARVI IISALMI	1987	OSTIEN RP SILLAN UUSIMIN SILLAN PARANT RAUTATRIST PAR TASCLIIITT PAR TASCLIIITT PAR TASCLIIITT PAR TASCLIIITT PAR TASCLIIITT PAR TASCLIIITT PAR TASCLIIITT PAR KEV LIIK VAYLA	17.9 KM 1 KPL 1 KPL 1 KPL 1 KPL 1 KPL 1 KPL 1 KPL 1 KPL 1 KPL 1 KPL 0.2 KM	KUST.ARVIIO 1987 1988 1989	15.4 3.5 7.4 4.5
8257	MT 5611 MT 5633 RUHAI-KIULUMAKI IISALMI	1987	SRTIEN RP+PAAL TASCLIIITT PAR	5.8 KM 2 KPL	KUST.ARVIIO 1987 1988	6.0 2.2 3.8
8284	VT 5 VUORELA-SIILINJARVI SIILINJARVI	1986	MO-TIEN RAK	14.3 KM	KUST.ARVIIO 1988 1989 1990 1991 1992 1993	235.0 15.0 50.0 50.0 60.0 50.0 10.0
8237	VT 5 POLJA-MANTYLAHTI LAPINLAHTI SIILINJARVI	1986	KPTIEN RP+LEV KEV LIIK VAYLA YKSTIEN JARJ TASCLIIITT PAR	19.5 KM 3.5 KM 19.5 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO 1988 1989	20.0 6.2 13.8
8268	VT 19 SALAHEMI-OULUN PR. VIEREMA	1986	KPTIEN KEV RP TIEKHDAN PAR TASCLIIITT PAR TIEVALAISTUS OPASTUS+PALVEL	26.0 KM 0.5 KM 1 KPL 0.3 KM 2	KUST.ARVIIO 1988 1989	8.0 1.0 7.0

NIMETTYNÄ ESITETTYJEN HANKKEIDEN KUSTANNUSTARVIO RAJA ON KOROTETTU 5-6 MMK:AN. TÄMÄN VUOKSI
 JOITAKIN EDELLISESSÄ OHJELMASSA NIMETTYNÄ ESITETTYJÄ HANKKEITA EI NÄY TÄSSÄ OHJELMASSA.

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS
PIIRI: KUOPIO
TEKIJÄ: RAKENTAMINEN

T O I M E N P I D E O H J E L M A
HANKELAJI: NIPETYT HANKKEET

1987-1993 03.06.1987 CA
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUCV.LIIK	TOIPENPITEET	MÄÄRÄ	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA LLKOP RAHCITUS
8391	KT 69 TOHOLAHTI-KOSKELO SUGNENJOKI RAUTALAMPI	1986	KPTIEN SP YKSTIEN JARJ	9.0 KM 9.0 KM	KUST.ARVIIO 1988 1989 1990	18.0 1.0 6.5 6.5
8226	VT 5 TAIPALE-OHENMAKI IISALMI LAPINLAHTI	1989	KPTIEN RP+LEV KEV LIIK VAYLA TASOLIITT PAR YKSTIEN JARJ TASLIITT PAR	4.0 KM 1.7 KM 1 KPL 4.0 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO 1989 1990	6.0 1.0 5.0
8341	PT 16099 TERVO-UTRIANLAHTI TERVO	1989	SRTIEN RP+PAAL TASOLIITT PAR TIEVALAISTUS	9.8 KM 1 KPL 0.4 KM	KUST.ARVIC 1989 1990	6.0 1.0 5.0
8204	MT 576 KOIVUMAKI-VARPAISJARVI VARPAISJARVI SIILINJARVI	1989	OSTIEN RP YKSTIEN JARJ TASLIITT PAR TASLIITT PAR TASLIITT PAR	17.4 KM 17.4 KM 1 KPL 1 KPL 3 KPL	KUST.ARVIIO 1989 1990 1991	14.9 2.0 9.0 3.9
8281	VT 5 KELLOLAHDENT.-VUORELA VAL KUOPIO SIILINJARVI	1990	TIEVALAISTUS	10.5 KM	KUST.ARVIIO 1990	4.0 4.0
8374	MT 567 HIETAPOHJA-VASTINNIEMI KUOPIO JUANKOSKI	1990	OSTIEN SP	6.7 KM	KUST.ARVIIO 1990 1991	7.0 4.0 3.0
8375	KT 77 K.-SUOMEN PR.-KEITELE KEITELL	1990	OSTIEN RP+LEV OSTIEN SP	5.7 KM 2.0 KM	KUST.ARVIIO 1990 1991	4.7 1.0 3.7
8349	KT 69 K.-SUOMEN PR-RAUTALAMPI RAUTALAMPI	1990	OSTIEN SP YKSTIEN JARJ TASLIITT PAR	14.0 KM 14.0 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO 1990 1991 1992	20.9 5.0 10.0 5.9
8342	MT 542 MIKKELIN PR.-PAJUMAKI TUUSNIEMI	1990	OSTIEN SP SILLAN PARANT TASLIITT PAR	31.1 KM 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVIIO 1990 1991 1992	28.2 7.5 10.0 10.7
8209	MT 582 HAKSUKANGAS-RAUTAVAARA RAUTAVAARA	1990	OSTIEN RP SILLAN PARANT	14.2 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO 1990 1991	11.3 4.1 7.2
8286	VT 5 PÄIVARANNAN ERITASOLIITTYMA KUOPIO	1991	TIEKCHDAN PAR SILLAN PARANT	0.6 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO 1991 1992	5.0 1.0 4.0
8373	MT 549 PELLEMAKI-KURKIMAKI KUOPIO	1991	OSTIEN RP+LEV OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA	2.9 KM 2.4 KM 2.4 KM	KUST.ARVIIO 1991	5.2 5.2
8376	MT 533 SORSAKOSKI-LEPPAVIRTA LEPPAVIRTA	1991	KPTIEN RP+LEV KEV LIIK VAYLA	7.9 KM 1.5 KM	KUST.ARVIIO 1991 1992	8.5 4.0 4.5
8290	VT 5 MIKKELIN PR-LEPPAVIRTA LEPPAVIRTA VARKAUS	1992	KPTIEN RP+LEV TASLIITT PAR SILLAN UUSIMIN	25.8 KM 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVIIO 1992 1993 JAA	28.0 6.0 14.0 8.0
8300	VT 5 IISALMEN CHITUSTIE IISALMI	1992	OHIKLLKUTIE	13.0 KM	KUST.ARVIIO 1992 1993 JAA	90.0 10.0 18.0 62.0
8280	VT 5 PITKALAHTI-JYNKKA VA II KUOPIO	1992	MO-TIEN RAK	3.7 KM	KUST.ARVIIO 1992 1993 JAA	74.7 15.0 30.0 29.7

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS T O I M E N P I D E O H J E L M A 1987-1993 03.06.1987 CA
 PIIRI: KUOPIO KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159

TOIMIALA: RAKENTAMINEN

HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUCV.LIIK	TUIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHCITUS
8267	MT 561 JYNAKANKAKI-KIURUVESI KIURUVESI	1992	OSTIEN RP TASGLIITT PAR	17.4 KM 4 KPL	KUST.ARVID 1992 1993 JAA	13.9 3.0 7.0 3.9
8348	MT 548 PELTOLA-ETELALAHTI OIK KARTTULA SUONENJOKI	1992	OSTIEN RP SILLAN UUSIMIN	30.6 KM 1 KPL	KUST.ARVID 1992 1993 JAA	20.0 4.0 9.0 7.0
8288	VT 5 LEVANEN-PUIJONRINNE VALAISTUS KUOPIO	1992	TIEVALAISTUS	5.7 KM	KUST.ARVID 1992	5.8 5.8
8394	MT 531 SALMINEN-PALOKANGAS LEPPAVIRTA SUONENJOKI	1993	SRTIEN RP+PAAL TASGLIITT PAR TASGLIITT PAR TASGLIITT PAR	20.1 KM 1 KPL 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVID 1993 JAA	16.1 4.0 12.1
8301	VT 5 HILTUNLAHTI-PITKALAHTI KUOPIO	1993	MO-TIEN RAK	5.0 KM	KUST.ARVID 1993 JAA	43.0 8.0 35.0
8274	KT 72 MIKKELIN PR-SIKOSALMI SUONENJOKI	1993	OSTIEN SP	12.9 KM	KUST.ARVID 1993 JAA	30.0 7.0 23.0
8331	VT 17 VUORELA-RIISTAVESI KUOPIO SIILINJARVI	1993	KPTIEN SP SILLAN UUSIMIN KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA TIEVALAISTUS	20.0 KM 1 KPL 4.6 KM 1 KPL 4.6 KM	KUST.ARVID 1993 JAA	88.0 7.0 81.0
8343	MT 573 P.KARJ.PR.-SAVGLANPELTU KAAVI	1993	SRTIEN SP+PAAL TASGLIITT PAR	10.4 KM 1 KPL	KUST.ARVID 1993 JAA	9.6 4.0 5.6

	(MMK)						
	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
NIMETYT HANKKEET YHTEENSA	82.3	92.1	106.3	103.1	108.0	118.9	118.0
PIENET TIEHANKKEET YHTEENSA	7.0	3.7	0.7	7.2	3.2	1.7	2.0
PIENET SILTAHANKKEET YHTEENSA	2.0	0.8	3.3	4.6	5.5	4.5	3.2
PIENET LIIK.TURV. HANKKEET YHTEENSA	3.4	7.1	3.8	4.2	8.5	8.9	11.0
Y H T E E N S A	94.7	103.7	114.2	119.1	125.2	134.0	134.1
JOSTA ULKOPUOLISELLA RAHOITUKSELLA	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS TOIMENPIDE OHJELMA 1987-1993 03.06.1987 CA
 PIIRI: KESKI-SUOMI KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159
 TOIMIALA: RAKENTAMINEN HANKELAJI: NIPETYT HANKKEET

HANKE NFO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUCV.LIIK	TOIMENPITEET	MAÄRÄ	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHCITUS
0005	VT 4 LOHIKOSKENTIE-LÖYLYJOKI JYVASKYLÄ	1984 1986	2 KAIS->4 KAIS	2.3 KM	KUST.ARVI KÄYTETTY 1987 1988	38.9 4.7 35.5 2.6 0.6
0071	MT 610 PUTKILAHTI-KAAKKOMAKI KORPILAHTI JOUTSA LUHANKA	1985 1987	SRTIEN SP+PAAL	22.0 KM	KUST.ARVI KÄYTETTY 1987	19.7 5.8 12.9 6.6
0035	VT 4 MATTILANNIEMI-LOHIKOSKENTIE JYVASKYLÄ	1985 1989	CHIKULKUTIE	3.6 KM	KUST.ARVI KÄYTETTY 1987 1988 1989	195.7 16.3 39.7 5.8 50.0 6.2 66.2 2.4 39.8 1.9
0063	PT 16579 VT 4 HARJUKANGAS-JUOKSLAHTI JÄMSÄNKOSKI JÄMSÄ	1985 1987	SRTIEN SP+PAAL TASULIITT PAR	9.3 KM 1 KPL	KUST.ARVI KÄYTETTY 1987	12.4 8.2 4.2
0065	MT 636 PYLKONMAKI-KARSTULAN KR PYLKONMAKI	1985 1987	SRTIEN RP+PAAL	14.4 KM	KUST.ARVI KÄYTETTY 1987	15.7 9.9 5.8
0407	MT 6541 SAARENSALMEN SILTA KINNULA	1986 1987	LAUT KORV SILL	1 KPL	KUST.ARVI KÄYTETTY 1987	6.4 2.0 4.4
0033	MT 604 REKCLA-VIHATTI JÄMSÄNKOSKI	1986 1987	OSTIEN RP	7.0 KM	KUST.ARVI KÄYTETTY 1987	8.3 2.3 6.0
0029	MT 642 KULSA-KAURA-AHU LAUKAA SUOLAHTI	1986 1987	SRTIEN RP+PAAL	11.0 KM	KUST.ARVI KÄYTETTY 1987	8.3 3.1 5.2
0051	MT 760 ALVAJARVI-PIHTIPUDAS PIHTIPUDAS	1986 1988	OSTIEN SP	12.3 KM	KUST.ARVI KÄYTETTY 1987 1988	11.0 2.2 5.8 3.0
0020	VT 4 KOTAKENNAS-ENCLANPURI ÄÄNEKOSKI	1986 1987	KPTIEN RP+LEV	3.6 KM	KUST.ARVI KÄYTETTY 1987	6.3 0.7 5.6
0089	VT 4 ARVAJA-JÄMSÄ JÄMSÄ	1986 1989	KPTIEN SP	14.4 KM	KUST.ARVI KÄYTETTY 1987 1988 1989	30.2 0.1 6.0 12.6 11.5
0036	MT 6031 HEKÄKULMA-HAMEEN PK JÄMSÄ	1986 1986	SRTIEN SP+PAAL	4.1 KM	KUST.ARVI KÄYTETTY 1987 1988	5.7 0.5 4.5 0.7
0115	MT 633 HIETALAHTI-TIMPERSUNTTI SAARIJARVI PYLKONMAKI	1987 1986	OSTIEN RP	25.6 KM	KUST.ARVI 1987 1988	6.2 2.5 3.7
0057	MT 634 KARSTULA-HUMPPI KARSTULA	1987 1988	OSTIEN SP	4.4 KM	KUST.ARVI 1987 1988	7.5 1.7 5.6
0009	MT 616 TOIVAKKA-RUUHIMAKI TOIVAKKA	1987 1989	SRTIEN SP+PAAL	12.9 KM	KUST.ARVI 1987 1988 1989	21.7 0.3 7.8 13.6
0402	PT 16729 KANTCLANSALMEN SILTA LAUKAA	1986 1989	LAUT KORV SILL	1 KPL	KUST.ARVI 1988 1989	13.3 5.2 8.1

NIMETTYNÄ ESITETTYJEN HANKKEIDEN KUSTANNUSTARVIORAJA ON KOROTETTU 5-6 MMK:AN. TÄMÄN VUOKSI
 JOITAKIN EDELLISESSÄ OHJELMASSA NIMETTYINÄ ESITETTYJÄ HANKKEITA EI NÄY TÄSSÄ OHJELMASSA.

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS
PIIRI: KESKI-SUOMI
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPITEIDEN JELMA
HANKELAJI: NIPETYT HANKKEET

1987-1993 03.06.1987 CA
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET PMK/V	JOSTA ULKOP RAHCITUS	
0076	MT 760 K-P PR-ALVAJARVI PIHTIPUDAS	1986 1990	OSTIEN SP	18.0 KM	KUST.ARVI0 1988 1989 1990	16.0 5.2 6.6 4.2	
0031	PT 16711 HIEKKAPOHJAN PT-MAKKARAJOKI JYVASKYLAN MLK	1986	SRTIEN RP+PAAL	4.2 KM	KUST.ARVI0 1988 1989	6.6 2.4 4.2	
0011	VT 4 KESKISENKANGAS-ARVAJA KUHMIOINEN	1986 1990	KPTIEN SP	9.2 KM	KUST.ARVI0 1988 1989 1990	25.1 2.1 12.5 10.5	
0022	KT 69 KONNEVESI-KIVISALMI KONNEVESI	1986 1990	OSTIEN SP	15.0 KM	KUST.ARVI0 1988 1989 1990	20.4 1.0 10.5 8.9	
0012	VT 4 AAHEKOSKENTIE-KEVATLAHDEN PT AAHEKOSKI	1989 1990	KPTIEN SP	4.0 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	11.7 4.5 7.2	
0006	MT 636 VAAJAKOSKI-LEPPAVESI JYVASKYLAN MLK LAUKAA	1989 1990	OSTIEN RP	7.5 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	6.7 2.0 4.1	
0073	MT 6375 VEHNIA-HAARALA LAUKAA	1989 1991	SRTIEN RP+PAAL	10.8 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	12.1 4.6 7.5	
0023	MT 624 PETAJAVESI-MULTIA UURAINEN MULTIA	1990 1992	UUDEN YHT RAK	24.5 KM	KUST.ARVI0 1990 1991 1992	54.6 16.5 21.1 17.2	
0114	VT 4 PUKKINIITTY-PUMPERI JYVASKYLA	1990 1991	KPTIEN SP ERITASOLIITT	3.4 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1990 1991	52.0 23.0 29.0	3.1 1.4 1.7
0105	MT 637 LOHIKOSKI-SEPPALANKANGAS JYVASKYLA	1990 1992	2 KAIS->4 KAIS	3.0 KM	KUST.ARVI0 1990 1991 1992	58.2 6.0 28.2 24.0	
0079	MT 659 KUOPIOH PR-KYMONKOSKI VIITASAARI	1990 1992	SRTIEN RP+PAAL	25.5 KM	KUST.ARVI0 1990 1991 1992	30.6 7.0 13.1 10.5	
0010	VT 4 JURVANSALO-KESKITIEN PUHJ LIIT VIITASAARI	1990 1990	KEV LIIK VAYLA	3.8 KM	KUST.ARVI0 1990	6.4 6.4	0.8 0.8
0082	MT 637 KUUSA-TAIKOLAMPI LAUKAA KONNEVESI	1990 1991	SRTIEN RP+PAAL	14.9 KM	KUST.ARVI0 1990 1991	16.0 6.5 9.5	
0007	VT 23 MT 6044 MT 621 OTAVA-KORKEAKOSKEN PT:IN LIITT KEURUU	1990 1991	KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA KEV LIIK ERITA	4.7 KM 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVI0 1990 1991	9.0 3.5 5.5	0.5 0.5
0055	MT 645 SUMIAINEN-MATILANVIRTA SUMIAINEN	1990 1991	SRTIEN RP+PAAL	12.6 KM	KUST.ARVI0 1990 1991	11.6 3.5 8.3	
0004	MT 648 SAARIJARVI-KALLIO SAARIJARVI KANNONKOSKI	1990	OSTIEN RP	21.5 KM	KUST.ARVI0 1990 1991	9.9 3.1 6.8	
0039	MT 651 RIIHIPELTO-KUMPU SAARIJARVI KANNONKOSKI VIITASAARI	1991 1992	SRTIEN RP+PAAL	16.9 KM	KUST.ARVI0 1991 1992	17.5 6.0 11.5	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS		T O I M E N P I D E O H J E L M A 1987-1993			03.06.1987 CA	
PIIRI: KESKI-SUOMI		KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159				
TOIMIALA: RAKENTAMINEN		HANKELAJI: NIPETYT HANKKEET				
HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUCV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHCITUS
0024	KT 59 VIISARINMAKI-KANAVUORI TOIVAKKA JYVASKYLAN MLK	1991 1994	KPTIEN SP	21.6 KM	KUST.ARVI0 1991 1992 1993 JAA	94.0 10.0 30.0 30.0 24.0
0107	VT 9 HAMEEN PR-JAMSA JAMSA	1991 1993	KPTIEN SP	13.5 KM	KUST.ARVI0 1991 1992 1993	21.2 5.2 9.5 6.5
0038	MT 613 RUTALAHTI-VIISARINMAKI LEIVONMAKI TOIVAKKA	1991 1992	SRTIEN RP+PAAL	8.0 KM	KUST.ARVI0 1991 1992	8.6 3.0 5.6
0106	MT 3481 HAAPAMAKI-HAMEEN PR KEURUU	1991 1992	OSTIEN RP	13.1 KM	KUST.ARVI0 1991 1992	13.4 3.5 9.9
0060	MT 625 KINTAUS-UURAINEN PETAJAVESI JYVASKYLAN MLK UURAINEN	1991 1993	SRTIEN RP+PAAL	27.0 KM	KUST.ARVI0 1991 1992 1993	26.7 3.7 10.0 13.0
0014	MT 6007 PETAISJARVI-PIHLAJAVEDEN AS KEURUU	1991 1992	SRTIEN RP+PAAL	12.5 KM	KUST.ARVI0 1991 1992	8.4 3.0 5.4
0112	VT 9 HAAPALAHTI-KANAVUORI JYVASKYLAN MLK	1992 1993	MOL -> MO	3.5 KM	KUST.ARVI0 1992 1993 JAA	142.3 10.0 40.0 92.3
0016	MULTIA-VAASAN PR. MULTIA KEURUU	1992 1994	UUDEN YHT RAK	30.5 KM	KUST.ARVI0 1992 1993 JAA	85.6 5.5 30.0 50.1
0027	MT 621 KEURUU-LIESJARVI KEURUU	1992 1994	SRTIEN SP+PAAL	20.0 KM	KUST.ARVI0 1992 1993 JAA	27.0 5.0 15.0 7.0
0116	VT 13 HIETAMAN SEIS.TIE-PARANTALA AANEKOSKI	1992 1993	KPTIEN SP	6.5 KM	KUST.ARVI0 1992 1993	16.1 6.2 9.9
0015	VT 13 SUOJEN SILLAN KOHDALLA AANEKOSKI	1992 1993	OSTIEN KEV RP KPTIEN SP	0.0 KM 2.5 KM	KUST.ARVI0 1992 1993	8.5 3.0 5.5
0077	MT 6101 LEIVONMAKI-MIESKONMAKI LEIVONMAKI JOUTSA	1992 1993	SRTIEN RP+PAAL	8.8 KM	KUST.ARVI0 1992 1993	6.5 2.1 4.4
0111	MT 6403 KANNONHAARA-KALLIO KARSTULA KANNONKOSKI	1992 1994	SRTIEN RP+PAAL	13.7 KM	KUST.ARVI0 1992 1993	13.0 4.0 9.0
0013	MT 604 KOSKENPAA-HAVUKYLA JAMSANKOSKI	1992 1994	SRTIEN RP+PAAL	12.4 KM	KUST.ARVI0 1992 1993	15.5 4.0 11.5
0401	MT 610 KARKISTENSALMEN SILTA KORPILAHTI	1993 1995	LAUT KORV SILL	1 KPL	KUST.ARVI0 1993 JAA	60.0 19.0 41.0
0017	MT 6544 HUCFANA-KEIHARINKOSKI VIITASAARI	1993 1994	SRTIEN RP+PAAL	8.1 KM	KUST.ARVI0 1993 JAA	8.9 4.0 4.9

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITUS TOI M E N P I D E O H J E L M A 1987-1993 03.06.1987 CA
 PIIRI: KESKI-SUOMI KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159
 TOIMIALA: RAKENTAMINEN HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

HANKE HANKKEEN NIMI RAK.ALK TOIPENPITEET MAARA KUSTANNUKSET JOSTA ULKOP
 NRO TIE, NIMI, KUNNAT LUCV.LIIK PPK/V RAHCITUS

	(MMK)						
	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
NIMETYT HANKKEET YHTEENSA	111.5	116.3	118.5	117.9	155.9	173.6	197.6
PIENET TIEHANKKEET YHTEENSA	16.6	16.3	19.1	36.4	26.3	22.8	23.3
PIENET SILTAHANKKEET YHTEENSA	1.7	1.0	0.9	0.3	4.5	5.8	0.6
PIENET LIIK.TURV. HANKKEET YHTEENSA	3.5	7.2	19.6	19.0	10.8	24.3	4.5
Y H T E E N S A	133.2	140.7	158.2	173.6	197.5	226.5	226.1
JOSTA ULKOPUOLISELLA RAHOITUKSELLA	6.5	4.1	6.5	2.9	2.8	0.0	0.3

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS T O I M E N P I D E O H J E L M A 1987-1993 03.06.1987 CA
 PIIRI: VAASA KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159
 TCIMIALA: RAKENTAMINEN HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUCV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MPK/V	JOSTA LKOP RAHCITUS
0038	MT 717 HOSTVESI-VAHAKYRO VAHAKYRO MUSTASAARI VAASA	1984 1986	OSTIEN RP+LEV OSTIEN SP KEV LIIK VAYLA SILLAN UUSIMIN TASCLIITT PAR YKSTIEN JARJ TIEVALAISTUS	15.6 KM 3.1 KM 5.1 KM 4 KPL 3 KPL 17.4 KM 1.0 KM	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1989	28.0 25.9 2.1 0.2 0.2
0111	MT 727a MT 727 LASSILA-UUSIKAARLEPPY UUSIKAARLEPPY	1985 1986	SRTIEN SP+PAAL SILLAN UUSIMIN SRTIEN RP+PAAL OSTIEN SP KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS YKSTIEN JARJ	4.4 KM 1 KPL 5.0 KM 1.3 KM 0.8 KM 1.4 KM 9.4 KM	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1987 1988	21.6 9.2 6.3 0.1 0.3 0.3
0136	KURIKAN YHDYSTIE KURIKKA	1985 1986	UUDEN YHT RAK	1.1 KM	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1987	17.5 17.2 0.3
0174	KAUHAVAN LANTINEN YHDYSTIE KAUHAVA	1985 1987	OHIKULKUTIE	6.4 KM	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1987	10.5 7.4 3.1 0.4 0.2 0.2
0121	MT 740 MT 743 EVIJARVEN RAJA-KORTJARVI KRULNUPYY	1985 1987	OSTIEN RP OSTIEN RP OSTIEN RP+LEV YKSTIEN JARJ KEV LIIK VAYLA	10.6 KM 5.8 KM 1.2 KM 1.2 KM 0.4 KM	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1987	14.1 11.1 3.0 0.1 0.1
0169	MT 6961 PUTLLA-KOURA ALAVUS NURMU	1985 1987	SRTIEN RP+PAAL	19.3 KM	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1987	21.4 11.8 9.0
0104	MT 6921 KOSKUE-YLIVALLI JALASJARVI	1985 1987	SRTIEN RP+PAAL TASCLIITT PAR	9.7 KM 2 KPL	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1987	11.1 3.9 7.2
0147	MT 684 TEUVA-JURVA TEUVA JURVA	1985 1987	OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA	24.7 KM 1.0 KM	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1987	20.3 13.3 7.0
0150	MT 729 VOYRIN KESKUSTAN TIET VOYRI	1986 1987	KEV LIIK VAYLA KPTIEN RP OSTIEN RP+LEV TIEVALAISTUS YKSTIEN JARJ OSTIEN RP	4.1 KM 2.5 KM 1.3 KM 4.1 KM 2.5 KM 0.3 KM	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1987	8.3 2.7 5.6 0.2 0.2
0167	MT 690 HAKUNI-KURIKKA KURIKKA	1986 1987	OSTIEN RP+LEV KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS	7.2 KM 7.2 KM 7.2 KM	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1987	8.1 0.4 7.7
0173	MT 740 YLIKYLÄ-KUKKOLA KORTTESJARVI	1986 1987	OSTIEN SP TASCLIITT PAR	3.8 KM 2 KPL	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1987	4.5 2.5 2.0
0175	MT 669 KASARI-RAHIKKA KAUHAJOKI	1986 1987	OSTIEN RP+LEV KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS OSTIEN KEV RP YKSTIEN JARJ	6.3 KM 6.5 KM 3.0 KM 2.0 KM 8.3 KM	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1987	8.7 1.3 7.4
0145	MT 670 NUMMIKANGAS-RAHIKKA KAUHAJOKI	1986 1987	SRTIEN RP+PAAL	5.8 KM	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1987	6.6 1.3 5.3
0148	MT 741 LASSFOLK-PANNAINEN PIETARSAAREN ML	1986 1988	OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA OSTIEN RP+LEV	14.6 KM 0.7 KM 0.6 KM	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1987 1988	16.1 0.6 8.5 7.0

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS
PIIRI: VAASA
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPIDE OHJELMA
HANKELAJI: NIPETYT HANKKEET

1987-1993 03.06.1987 CA
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUCV-LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHCITUS
0103	PT 17657 VT 16 ISONKYRÖN PAIKALLISTIE ISOKYRÖ	1986 1986	ÖSTIEN RP KEV LIIK VAYLA SRTIEN RP+PAAL OSTIEN RP+LEV TASOLIITT PAR YKSTIEN JARJ	4.0 KM 4.7 KM 2.6 KM 0.7 KM 2 KPL 0.7 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987 1988	12.6 0.2 6.6 5.6 0.4 0.2
0018	MT 6991 MT 6992 PAAVOLA-YLIKYLÄ JA SALMEN S. LAPLA	1986 1989	SRTIEN RP+PAAL SILLAN UUSIMIN	6.8 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987 1988 1989	7.0 0.2 0.9 2.0 3.9
1) UC11	MT 714 ULPASSUO-SAARINEN SOINI AHTAKI	1986 1989	SRTIEN RP+PAAL	13.2 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987 1989	11.0 1.0 7.3 2.7
0118	MT 733 KAUFANAN KESKUSTAN TIET KAUHAVA	1987 1986	KEV LIIK VAYLA KPTIEN RP YKSTIEN JARJ TIEVALAISTUS KPTIEN RP+LEV	3.9 KM 3.7 KM 3.9 KM 3.9 KM 0.2 KM	KUST.ARVIIO 1987 1988	10.9 6.0 4.9 1.7 1.0
0021	VT 16 LAIPIA-YLISTARU ISOKYRÖ YLISTARO VAHAKYKO	1987 1989	KPTIEN RP+LEV KPTIEN LEVENT TASOLIITT PAR	13.7 KM 4.1 KM 7 KPL	KUST.ARVIIO 1987 1988 1989	13.1 4.9 5.2 3.0
0142	MT 662 TEUVA-BRANNBACK TEUVA NARPIO	1987 1986	SRTIEN RP+PAAL TASOLIITT PAR	19.9 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO 1987 1988	13.4 7.3 6.1
0019	MT 673 MOLPE-MAALAHTI MAALAHTI KORSNAS	1987 1986	ÖSTIEN RP+LEV TASOLIITT PAR	16.5 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO 1987 1988	11.6 3.3 8.3
0170	VT 8 KIRKKOLEHTO-PIISPANMAKI KOKKOLA	1987 1990	CHIKULKUTIE	4.5 KM	KUST.ARVIC 1987 1988 1989 1990	72.1 4.2 26.0 25.5 16.4 3.0 2.0 1.0
0177	MT 7015 MT 700 KT 64 ILMAJOKI-HALKOSAARI ILMAJOKI YLISTARO	1987 1989	SRTIEN RP+PAAL ÖSTIEN RP SRTIEN RP+PAAL KEV LIIK VAYLA ÖSTIEN RP TASOLIITT PAR TASOLIITT PAR	8.7 KM 6.0 KM 3.5 KM 2.8 KM 1.5 KM 3 KPL 1 KPL	KUST.ARVIIO 1987 1988 1989	23.0 2.1 13.0 7.9
0179	MT 672 KULMA-PERASEINAJOKI PERASEINAJOKI JALASJARVI	1987 1989	ÖSTIEN RP+LEV ÖSTIEN SP SILLAN UUSIMIN KEV LIIK VAYLA TASOLIITT PAR TIEVALAISTUS	13.3 KM 3.6 KM 2 KPL 0.9 KM 2 KPL 0.9 KM	KUST.ARVIC 1987 1988 1989 1991	25.1 3.5 11.0 7.0 3.6
0180	MT 6761 FINEY-NASBY NARPIO	1987 1986	SILLAN UUSIMIN KPTIEN SP KEV LIIK VAYLA TASOLIITT PAR ÖSTIEN RP+LEV	1 KPL 1.2 KM 1.4 KM 1 KPL 0.2 KM	KUST.ARVIIO 1987 1988	7.3 2.6 4.7
0164	MT 676 PETCL. KESK. JA NYBY-DALBACK MAALAHTI NARPIO	1986 1989	SRTIEN RP+PAAL KEV LIIK VAYLA ÖSTIEN RP KPTIEN RP YKSTIEN JARJ	11.5 KM 0.7 KM 0.7 KM 0.7 KM 0.7 KM	KUST.ARVIIO 1988 1989	11.2 4.9 6.3

1) ULPASSUO-SAARINEN ON RAHOITETTU TYÖLLISYYSRAHOIN

NIMETTYNÄ ESITETTYJEN HANKKEIDEN KUSTANNUSARVIO RAJA ON KOROTETTU 5-6 MMK:AN. TÄMÄN VUOKSI JOITAKIN EDELLISESSÄ OHJELMASSA NIMETTYNÄ ESITETTYJÄ HANKKEITA EI NÄY TÄSSÄ OHJELMASSA.

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS
PIIRI: VAASA
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPIDE OHJELMA
HANKELAJI: NIPETYT HANKEET

1987-1993 03.06.1987 CA
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159

HANKE NRO	HANKKEEN TIE, NIMI, KUNNAT	NIMI	PT	RAK.ALK LUCV.LIIK	TOIPENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA LKOP RAHCITUS
0036	VT 16 VEDENOJA-VALTAALA LAIHIA ISOKYRO		PT 17657	1988 1989	KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA YKSTIEN JARJ KEV LIIK ERITA KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA TIEKCHDAN PAR	4.0 KM 3.6 KM 3.3 KM 18.0 KM 1 KPL 1 KPL 0.1 KM 1.6 KM	KUST.ARVI0 1988 1989	9.4 4.5 4.9 0.6
0108	MT 7252 KOIVULAHTI-PETSMO MUSTASAARI			1988 1989	OSTIEN RP SRTIEN RP+PAAL KEV LIIK VAYLA TASCLIITT PAR	5.1 KM 5.0 KM 0.7 KM 2 KPL	KUST.ARVI0 1988 1989	9.0 3.0 6.0
0181	MT 609 TPR-KAUHAJARVI KAUHAJOKI			1988 1989	SRTIEN SP+FAAL	13.5 KM	KUST.ARVI0 1988 1989	10.2 5.0 5.2
0155	MT 723 UNTAMALA-KOSOLA YLISTARO	YLIHARMA		1988 1989	SRTIEN RP+PAAL OSTIEN RP+LEV TASCLIITT PAR OSTIEN RP	9.9 KM 1.3 KM 2 KPL 0.5 KM	KUST.ARVI0 1988 1989	11.6 3.5 8.1
0157	MT 714 HOISKO-LEVIJOKI ALAJARVI			1988 1989	SRTIEN RP+PAAL OSTIEN RP+LEV	5.6 KM 2.3 KM	KUST.ARVI0 1988 1989	6.5 2.0 4.5
0178	MT 706 SUOKONMAKI-VIRANPERA LEHTIMAKI	ALAJARVI		1988 1989	OSTIEN RP+LEV	13.5 KM	KUST.ARVI0 1988 1989	7.2 2.0 5.2
0165	MT 694 PERASEINAJOEN KESKUSTA PERASEINAJOKI			1988 1989	KEV LIIK VAYLA KPTIEN RP YKSTIEN JARJ KEV LIIK VAYLA TASCLIITT PAR	1.6 KM 1.6 KM 1.6 KM 1.0 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1988 1989	5.1 3.0 2.1 0.3
0144	PT 17643 LAIHAN KESKUSTA LAIHIA		MT 0871	1988 1989	OSTIEN RP+LEV KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA OSTIEN RP YKSTIEN JARJ TASCLIITT PAR OSTIEN RP+LEV	1.3 KM 1.3 KM 1.1 KM 0.8 KM 1.1 KM 1 KPL 0.3 KM	KUST.ARVI0 1988 1989	5.6 3.0 2.6 0.4 0.3 0.1
0156	MT 7035 KIIKKU-NURMO NURMO			1988 1989	SRTIEN RP+PAAL	5.8 KM	KUST.ARVIC 1988 1989	6.9 2.5 4.4
0022	MT 747 VT 13 YTTERESSE-MSBACKA KRULNUPYY		MT 742	1989 1990	OSTIEN RP+LEV SILLAN UUSIMIN TASCLIITT PAR TASCLIITT PAR SILLAN PARANT TIEVALAISTUS	22.6 KM 2 KPL 1 KPL 1 KPL 1 KPL 1.5 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	20.0 7.5 12.5
0185	KT 67 RINTALANMAKI-ITIKKA SEINAJOKI			1989 1991	KPTIEN SP ERITASOLIITT TASCLIITT PAR TIEVALAISTUS YKSTIEN JARJ KEV LIIK VAYLA	5.5 KM 2 KPL 1 KPL 5.5 KM 4.0 KM 0.5 KM	KUST.ARVI0 1989 1991	54.0 10.0 30.0 14.0 0.4 0.9
0164	MT 7002 KOSKENKORVAN YHDYSTIE ILMAJOKI			1989 1990	SILLAN UUSIMIN RAUTAT ERITASO KEV LIIK VAYLA OSTIEN RP OSTIEN SP TASCLIITT PAR TIEVALAISTUS YKSTIEN JARJ	1 KPL 1 KPL 1.9 KM 0.8 KM 0.5 KM 1 KPL 2.0 KM 1.3 KM	KUST.ARVIC 1989 1990	10.7 5.0 5.7 0.2

OHJELMASSA ON VUOSINA 1989-90 NOIN 10 MMK:N KEHYSYLITYS, JOKA POISTETAAN SEURAAVASSA OHJELMASSA HANKKEIDEN TOTEUTUSTA SIIRTÄMÄLLÄ.

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS			T O I M E N P I D E O H J E L M A			1987-1993	03.06.1987	CA
PIIRI: VAASA			HANKELAJI: NINETYT HANKKEET			KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159		
TCIMIALA: RAKENTAMINEN			HANKELAJI: NINETYT HANKKEET					
HANKE NRO	HANKKEEN TIE, NIMI, KUNNAT		RAK.ALK LUCV.LIIK	TOIPENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA RAHCITUS	ULKOP
0074	VT 3 MT 692 RAJALAN LIITTYMA JALASJARVI	MT 6922	1989 1990	ERITASOLIITT SILLAN UUSIMIN TASCLIITT PAR KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA OSTIEN RP+LEV KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS	1 KPL 1 KPL 1 KPL 2 KPL 2.0 KM 0.6 KM 0.8 KM 0.6 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	19.0 8.0 11.0	
0020	MT 676 NARPION KESKUSTA NARPIO	MT 673	1989 1990	KPTIEN RP KEV LIIK VAYLA TASCLIITT PAR YKSTIEN JARJ KEV LIIK ERITA	4.0 KM 4.0 KM 2 KPL 2.0 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1989 1990	8.9 4.9 4.0	2.5 0.8 1.7
0073	MT 705 ALAVUS-TOYSA TOYSA	ALAVUS	1989 1991	OSTIEN SP OSTIEN RP ERITASOLIITT SILLAN UUSIMIN KEV LIIK VAYLA YKSTIEN JARJ TIEVALAISTUS	4.5 KM 4.5 KM 1 KPL 1 KPL 1.0 KM 4.5 KM 1.0 KM	KUST.ARVI0 1989 1990 1991	16.0 3.0 8.6 5.0	
0075	VT 8 KOIVULAHDEN KOHTA MUSTASAARI		1989 1990	OHIKULKUTIE KEV LIIK VAYLA	1.6 KM 1.5 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	5.5 2.5 3.0	
0152	KT 64 MUNAKAN SILLAN KOHTA NURMO	YLISTARO	1989 1990	KPTIEN SP SILLAN UUSIMIN KPTIEN RP KEV LIIK VAYLA TASCLIITT PAR YKSTIEN JARJ KEV LIIK ERITA TIEVALAISTUS	2.0 KM 1 KPL 1.3 KM 3.3 KM 1 KPL 3.3 KM 1 KPL 3.3 KM	KUST.ARVI0 1989 1990 1991	23.3 5.0 15.0 3.3	
0023	MT 7291 PALVIS-LOTLAX VOYRI		1989 1990	SRTIEN RP+PAAL OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA TASCLIITT PAR SILLAN UUSIMIN	7.5 KM 1.2 KM 1.2 KM 2 KPL 1 KPL	KUST.ARVI0 1989 1990	7.5 3.5 4.0	
0012	VT 3 HELSINGBY-PITKAMAKI VAASA	MUSTASAARI	1990 1993	MO-TIEN RAK	8.0 KM	KUST.ARVI0 1990 1991 1992 1993	95.0 12.0 31.0 33.0 19.0	
0114	MT 7033 LIIPANTONKKA-KITINOJA YLISTARO		1990 1991	SRTIEN RP+PAAL OSTIEN RP+LEV	6.8 KM 0.2 KM	KUST.ARVI0 1990 1991	7.6 4.0 3.6	
0153	MT 664 ISCJ.KESK. JA ISOJOKI-DAGSMARK ISCJOKI	KRISTIINANKAUP	1990 1992	OSTIEN SP OSTIEN RP+LEV KEV LIIK VAYLA YKSTIEN JARJ KEV LIIK ERITA TASCLIITT PAR	15.0 KM 10.0 KM 5.2 KM 3.3 KM 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVI0 1990 1991 1992	26.8 5.0 15.5 6.3	
0072	PT 17393 PALONKYLA-POJANLUOMA ILMAJOKI		1990 1991	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL KEV LIIK VAYLA	7.5 KM 2.5 KM 1.8 KM	KUST.ARVI0 1990 1991	9.7 4.7 5.0	
0102	KOTIRANTA-PALOSAARI VAASA		1990 1992	OHIKULKUTIE	2.1 KM	KUST.ARVI0 1990 1991 1992	16.8 3.0 6.5 5.3	1.6 0.2 0.9 0.7
0110	MT 7251 SEPANKYLA-KARPERJ MUSTASAARI	VT 8	1990 1991	OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA OSTIEN RP OSTIEN SP KEV LIIK VAYLA TASCLIITT PAR	3.3 KM 3.3 KM 1.7 KM 0.8 KM 1.7 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1990 1991	8.2 3.5 4.7	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITUS PIIRI: VAASA TOIMIALA: RAKENTAMINEN		TOIMENPITEIDEOHJELMA HANKELAJI: NIPETYT HANKKEET		1987-1993	03.06.1987	CA
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159						
HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA LLKOP RAHCITUS
0017	VT 3 TPR-JALASJARVI JALASJARVI	1990 1993	KPTIEN SP KPTIEN RP+LEV KPTIEN LEVENT YKSTIEN JARJ KEV LIIK VAYLA LEVAHD/PYS RAK	6.7 KM 9.0 KM 11.0 KM 27.0 KM 4.5 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1990 1991 1992 1993	40.0 4.0 12.0 16.0 8.0
0014	PT 17698 EVIJARVEN KESKUSTA EVIJARVI	1990 1991	OSTIEN RP+LEV KEV LIIK VAYLA OSTIEN RP OSTIEN RP YKSTIEN JARJ KEV LIIK VAYLA SILLAN PARANT SILLAN PARANT	4.2 KM 3.3 KM 1.5 KM 0.9 KM 0.9 KM 0.9 KM 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVI0 1990 1991	7.6 3.6 4.0 0.3 0.3
0101	MT 349 OSTCLANTIE AHTARI	1990 1992	UUDEN YHT RAK TASCLIITT PAR KEV LIIK ERITA	2.7 KM 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVI0 1990 1991 1992	17.0 3.7 9.0 4.3 1.6 0.2 1.0 0.6
0077	MT 7494 LEPPALUOTO-FURUHOLMEN PIETARSAAREN ML PIETARSAARI	1990 1991	KEV LIIK VAYLA KPTIEN RP TASCLIITT PAR KEV LIIK ERITA KPTIEN RP+LEV KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS TASCLIITT PAR	3.0 KM 2.4 KM 1 KPL 1 KPL 0.6 KM 1.0 KM 1.0 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1990 1991	8.1 5.0 3.1 0.2 0.2
0016	MT 723 POUTTULA-UNTAMALA YLISTARO	1991 1992	OSTIEN RP+LEV SILLAN PARANT	11.2 KM 2 KPL	KUST.ARVI0 1991 1992	14.0 6.0 8.0
0025	KT 67 KIKKU-KIVISTONT. JA KT67 LIIT SEINAJOKI NURMO	1991 1994	UUDEN YHT RAK ERITASOLIITT ERITASOLIITT KPTIEN RP+LEV 2 KAIS->4 KAIS TASCLIITT PAR	5.7 KM 2 KPL 2 KPL 2.8 KM 1.0 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1991 1992 1993 JAA	80.0 10.0 27.0 27.0 16.0 2.4 0.3 0.6 1.0 0.5
0076	MT 665 TIUKKA-PERALA KRISTIINANKAUPU KARIJOKI TEUVA	1991 1993	SRTIEN RP+PAAL	19.0 KM	KUST.ARVI0 1991 1992 1993	17.0 3.0 9.0 5.0
0039	MT 717 VALITIE-HOSTVESI VAASA	1991 1992	OSTIEN SP KPTIEN SP KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA TASCLIITT PAR YKSTIEN JARJ	2.8 KM 2.0 KM 1 KPL 1.0 KM 2 KPL 2.8 KM	KUST.ARVI0 1991 1992 1993	12.0 3.0 7.0 2.0 0.3 0.3
0078	MT 6741 SULVAN KESKUSTA MUSTASAARI	1991 1992	OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA OSTIEN RP+LEV OSTIEN RP+LEV KEV LIIK VAYLA	2.1 KM 2.1 KM 0.8 KM 0.5 KM 0.5 KM	KUST.ARVI0 1991 1992	3.5 2.0 1.5 0.1 0.1
0026	MT 672 KT 66 ALAVUDEN LIITTYMA ALAVUS	1991 1992	ERITASOLIITT TASCLIITT PAR KEV LIIK ERITA KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA YKSTIEN JARJ YKSTIEN JARJ KEV LIIK VAYLA	1 KPL 1 KPL 1 KPL 1 KPL 0.7 KM 0.7 KM 0.7 KM 0.7 KM 0.4 KM	KUST.ARVI0 1991 1992	14.0 5.0 9.0 1.0 0.3 0.7
0113	MT 676 PIRTTIKYLÄ-NARPIO NARPIO	1991 1993	OSTIEN RP OSTIEN RP	12.6 KM 10.0 KM	KUST.ARVI0 1991 1992 1993	15.0 4.0 7.0 4.0

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS
 PIIRI: VAASA
 TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPIDE OHJELMA
 HANKELAJI: NIPETYI HANKEET

1987-1993 03.06.1987 CA
 KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159

HANKE NRO	HANKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUCV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MPK/V	JOSTA ULKOP RAHCITUS
0112	MT 690 KURIKKA-JOUPPILA KURIKKA	1991 1992	OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA	7.0 KM 7.0 KM	KUST.ARVI0 1991 1992	6.7 3.7 3.0
0029	MT 349 HPR-AHTARI AHTARI	1991 1993	OSTIEN RP	14.2 KM	KUST.ARVI0 1991 1992 1993	17.0 3.0 9.0 5.0
0410	MT 724 RAIPPALUODON SILTA MUSTASAARI	1992 1995	LAUT KORV SILL	1 KPL	KUST.ARVI0 1992 1993 JAA	75.0 3.0 20.0 52.0
0024	MT 724 VAASA-ALSKAT MUSTASAARI VAASA	1992 1993	KEV LIIK VAYLA OSTIEN RP+LEV KEV LIIK ERITA	10.2 KM 10.2 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1992 1993	9.0 4.0 5.0 0.2 0.2
0034	MT 7040 VT 16 KIVINIEMI-SAARENKANGAS LAPUA	1992 1993	SRTIEN RP+PAAL KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS TASULIITT PAR TASULIITT PAR	2.9 KM 2.9 KM 2.9 KM 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVI0 1992 1993	7.1 3.5 3.0 1.4 0.5 0.9
0159	PT 17609 VT 16 KT 64 PT 17631 YLISTARON KESKUSTA YLISTARO	1992 1993	KPTIEN SP KPTIEN RP KEV LIIK VAYLA SILLAN UUSIMIN OSTIEN RP YKSTIEN JARJ KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA KPTIEN SP	0.7 KM 1.8 KM 1.8 KM 1 KPL 0.9 KM 1.8 KM 1 KPL 1.0 KM 1 KPL 0.2 KM	KUST.ARVI0 1992 1993	7.0 4.0 3.0
0182	MT 7071 RANTATOYSA-KATKANJOKI ALAVUS	1992 1993	SRTIEN RP+PAAL	9.0 KM	KUST.ARVI0 1992 1993	6.5 3.0 3.5
0035	KT 67 SILTALAN LIITTYMA ILMAJOKI	1992 1993	ERITASOLIITT	1 KPL	KUST.ARVI0 1992 1993	12.0 4.5 7.5 0.5 0.1 0.4
0015	MT 694 PERASEINAJOKI-HPR PERASEINAJOKI	1992 1994	OSTIEN RP	22.8 KM	KUST.ARVI0 1992 1993 JAA	22.5 5.0 10.5 7.0
0032	MT 7263 SARKIMO-OSTERO MAKSAMAA	1992 1993	SRTIEN RP+PAAL	9.9 KM	KUST.ARVI0 1992 1993	12.0 4.0 6.0
0033	MT 663 KAUHAJOEN KESKUSTA KAUHAJOKI	1992 1993	TASULIITT PAR YKSTIEN JARJ	4 KPL 2.0 KM	KUST.ARVI0 1992 1993	7.0 3.5 3.5 0.6 0.3 0.3
0030	MT 705 TOYSAN ASEMA-AHTARI TOYSA AHTARI	1992 1993	OSTIEN RP+LEV	9.0 KM	KUST.ARVI0 1992 1993	7.0 3.0 4.0
0171	MT 687 KYLANPAA-PYORNI LAIHIA JURVA	1992 1994	OSTIEN SP OSTIEN RP	14.0 KM 7.0 KM	KUST.ARVI0 1992 1993 JAA	18.0 3.0 8.5 6.5
0027	MT 718 VAHAKYRO-KUSKEBY VAHAKYRO VOYRI	1992 1994	SRTIEN SP+PAAL	9.3 KM	KUST.ARVI0 1992 1993 JAA	12.5 2.0 6.0 4.5
0106	MT 720 ISOKYRO-HIIRIPELTO ISOKYRO VAHAKYRO	1993 1994	SRTIEN RP+PAAL OSTIEN RP	7.2 KM 0.5 KM	KUST.ARVI0 1993 JAA	9.1 4.0 5.1

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS TOIMENPIDE OHJELMA 1987-1993 03.06.1987 CA
 PIIRI: VAASA KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159
 TCIMIALA: RAKENTAMINEN HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

HANKE NFO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUCV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHCITUS
0031	MT 676 NARPIO-KASKINEN NARPIO KASKINEN	1993 1994	OSTIEN RP+LEV KEV LIIK VAYLA	10.5 KM 2.0 KM	KUST.ARVI0 1993 JAA	12.0 4.5 7.5
0040	MT 7245 NORRA VALLGRUND-BRANDOVIK MUSTASAARI	1993 1994	SRTIEN RP+PAAL	11.0 KM	KUST.ARVI0 1993 JAA	12.0 5.0 7.0
0100	MT 672 MT 697 SEINAJOKI-ALAVUS NURPU ALAVUS	1993 1996	UUDEN YHT RAK KPTIEN RP+LEV KPTIEN RP+LEV	35.0 KM 7.0 KM 3.5 KM	KUST.ARVI0 1993 JAA	73.0 5.0 68.0
0013	MT 697 LEHTIMAKI-SOINI SOINI LEHTIMAKI	1993 1995	OSTIEN SP	20.4 KM	KUST.ARVI0 1993 JAA	16.0 2.0 14.0
0105	VT 8 SEPANKYLAN OHIKULKUTIE VAASA MUSTASAARI	1993 1995	OHIKULKUTIE	6.0 KM	KUST.ARVIC 1993 JAA	45.0 8.0 37.0
0107	VT 8 LALBYN ERITASO KRISTIINANKAUPU	1993 1994	ERITASOLIITT	1 KPL	KUST.ARVI0 1993 JAA	10.0 4.0 6.0
0116	MT 709 PT 17396 MT 706 AHTARI-LEHTIMAKI AHTARI LEHTIMAKI	1993 1995	OSTIEN SP SRTIEN SP+PAAL OSTIEN SP	13.9 KM 7.0 KM 3.3 KM	KUST.ARVI0 1993 JAA	30.0 3.0 27.0

(MMK)

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
NIMETYT HANKKEET YHTEENSA	121.5	133.5	151.0	158.7	162.0	187.9	188.0
PIENET TIEHANKKEET YHTEENSA	6.4	7.5	5.7	6.7	7.3	2.5	5.0
PIENET SILTAHANKKEET YHTEENSA	2.5	4.3	6.3	7.7	9.6	7.5	7.4
PIENET LIIK.TURV. HANKKEET YHTEENSA	24.2	18.4	25.2	27.9	29.9	26.7	24.2
Y H T E E N S A	154.7	163.6	188.2	200.9	208.7	226.7	225.9
JOSTA ULKOPUOLISELLA RAHOITUKSELLA	3.2	2.2	5.8	4.2	3.5	4.1	3.0

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS
PIIRI: KESKI-POHJANMAA
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPIDE OHJELMA 1987-1993 03.06.1987 CA
KUSTANNUSTASO: TR-IND. G159

HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
0000	MT 778 PT 18153 PT 18157 PT 18184 HAKALAHTI-ALAVIESKA YLIVIESKA ALAVIESKA	1984	OSTIEN RP OSTIEN RP OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS SRTIEN RP+PAAL OSTIEN RP OSTIEN RP	11.0 KM 2.3 KM 1.1 KM 1.1 KM 2.4 KM 0.0 KM 0.0 KM 0.0 KM	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1987	11.6 9.4 2.2
0051	MT 658 MT 7621 MT 762 PT 18373 KOYHANPERA-HAAPAJARVI HAAPAJARVI REISJARVI	1985	UUDEN YHT RAK OSTIEN RP OSTIEN RP OSTIEN RP OSTIEN RP OSTIEN RP TIEVALAISTUS OSTIEN RP	4.7 KM 7.9 KM 6.5 KM 0.2 KM 0.1 KM 2.0 KM 0.6 KM 0.0 KM	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1987	19.5 13.1 6.4
0081	MT 751 MT 7501 MT 744 MT 750 SILLANPAA-VAASAN P.R. VETELI	1985	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP+PAAL OSTIEN RP OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA OSTIEN RP SRTIEN RP+PAAL	4.6 KM 3.0 KM 3.0 KM 2.6 KM 1.4 KM 0.8 KM 0.3 KM 0.1 KM	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1987 1988	12.3 3.9 6.4 2.0
0007	MT 790 MT 7891 PT 18101 PYHAJOKI-KESKIKYLA PYHAJOKI	1985	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP+PAAL	15.8 KM 0.1 KM 0.0 KM	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1987 1988	11.3 2.6 6.0 2.7
0014	MT 7960 MT 860 KOSTE-LEHTIMAKI OULAINEN	1986	OSTIEN RP+LEV TASCLIITT PAR TASCLIITT PAR	8.3 KM 1 KPL 3 KPL	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1987	7.9 2.4 5.5
0012	PT 10471 MT 7702 PT 18472 PYHASALMEN KESKUSTA PYHAJARVI	1986	SILLAN UUSIMIN KEV LIIK VAYLA KPTIEN RP KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA OSTIEN SP	1 KPL 3.4 KM 2.0 KM 1.6 KM 0.6 KM 0.1 KM	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1987	5.1 1.1 4.0
0666	PT 18405 VATTUKYLA-ESKOLANNIEMI HAAPAVESI	1986	UUDEN YHT RAK SILLAN UUSIMIN	2.9 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1987 1988	7.7 3.5 4.2
0088	MT 740 MT 757 PT 18097 PT 18099 KANSAKANGAS-TOHOLAMPI ULLAVA TOHOLAMPI KAUSTINEN	1987	OSTIEN RP+LEV OSTIEN RP+LEV OSTIEN SP KEV LIIK VAYLA KPTIEN RP OSTIEN RP SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP+PAAL	13.3 KM 9.4 KM 5.7 KM 0.8 KM 0.3 KM 0.1 KM 0.1 KM 0.1 KM	KUST.ARVI0 1987 1988 1989	22.1 4.7 9.5 7.9
0001	MT 652 PT 18239 MOTTONEN-KUUSJARVI PERHO	1987	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP+PAAL	10.7 KM 0.1 KM	KUST.ARVI0 1987 1988	9.3 2.6 6.7
0073	PT 18337 KT 07 PT 18341 PIRTTIRANTA-KOTILA NIVALA	1987	UUDEN YHT RAK KEV LIIK VAYLA TASOLIITT PAR TASCLIITT PAR TASCLIITT PAR TASCLIITT PAR TIEVALAISTUS TIEVALAISTUS	7.2 KM 0.7 KM 1 KPL 1 KPL 1 KPL 1 KPL 1.3 KM 1.2 KM	KUST.ARVI0 1987 1988	8.8 2.3 6.5
0009	MT 772 PT 18053 KANNUS-MARSYLA KANNUS	1987	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL TASOLIITT PAR	5.7 KM 2.1 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1987 1988	4.4 1.1 3.3
0667	PT 18403 KEISARINMAKI-LEHONSAARI HAAPAVESI	1988	SRTIEN RP+PAAL	6.3 KM	KUST.ARVI0 1988 1989	9.5 2.5 7.0

NIMETTYNÄ ESITETTYJEN HANKKEIDEN KUSTANNUSARVIORAJA ON KOROTETTU 5-6 MMK:AN. TÄMÄN VUOKSI JOITAKIN EDELLISESSÄ OHJELMASSA NIMETTYJÄ HANKKEITA EI NÄY TÄSSÄ OHJELMASSA.

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS TOIMENPIDE OHJELMA 1987-1993 03.06.1987 CA
 PIIRI: KESKI-POHJANMAA KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159
 TOIMIALA: RAKENTAMINEN HANKELAJI: NIPETYT HANKEET

HANKE NRO	HANKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUCV.LIIK	TOIPENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET PMK/V	JOSTA LKOP RAHCITUS
0004	VT 4 K-S PIIRIN RAJA-VASKILAMPI PYHAJARVI	1988	KPTIEN RP+LEV KPTIEN LEVENT TASOLIITT PAR	17.3 KM 7.7 KM 12 KPL	KUST.ARVI0 1988 1989	12.0 2.6 9.4
0647	VT 8 HAAVISTONKANGAS-LESKELA KALVIA LOHTAJA	1989	KPTIEN LEVENT TIEVALAISTUS	20.3 KM 1.0 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	7.0 2.2 4.8
0650	PT 18323 HAAPAVESI-PIRNESJARVI HAAPAVESI CULAINEN	1989	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP+PAAL	9.5 KM 2.0 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	10.5 3.0 7.5
0011	MT 752 PERHC-SALAMAJARVI PERHC	1989	SRTIEN RP+PAAL OSTIEN RP+LEV	17.1 KM 3.4 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	16.5 5.6 10.9
0085	MT 759 PT 18111 PT 18109 PT 18171 TIILIKKALA-MAATTALA TOHCLAMPI	1989	OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA YKSTIEN JARJ TIEVALAISTUS OSTIEN RP OSTIEN RP OSTIEN RP OSTIEN RP OSTIEN RP	11.2 KM 3.2 KM 9.7 KM 3.0 KM 0.0 KM 0.0 KM 0.0 KM 0.0 KM 0.0 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	9.2 2.6 6.6
0015	MT 790 LEHTIMAKI-KOKKOVUORI HAAPAVESI CULAINEN	1990	OSTIEN RP+LEV OSTIEN RP+LEV TASOLIITT PAR	13.0 KM 7.3 KM 2 KPL	KUST.ARVI0 1990 1991	13.6 3.6 10.0
0089	KT 85 PUUSAARI-OULUN PIIRIN RAJA KARSAMAKI	1990	OSTIEN RP+LEV	14.6 KM	KUST.ARVI0 1990 1991	11.6 3.0 8.6
0084	MT 793 PT 18363 MT 7933 PT 18362 KARVOSKYLA-MALISKYLA NIVALA	1991	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP+PAAL	15.4 KM 1.2 KM 0.1 KM 0.1 KM 0.0 KM 0.0 KM	KUST.ARVI0 1991 1992 1993	16.0 4.0 9.0 3.0
0003	MT 560 PYHASALMI-KUOPION P.R. PYHAJARVI	1991	OSTIEN RP+LEV OSTIEN RP+LEV	13.9 KM 13.0 KM	KUST.ARVI0 1991 1992 1993	19.2 5.0 9.0 5.2
0649	MT 798 KEISARINMAKI-HUMALOJA HAAPAVESI	1991	OSTIEN RP	8.2 KM	KUST.ARVI0 1991 1992	7.0 3.5 3.5
0020	MT 740 TOHCLAMPI-SIEVI TOHCLAMPI SIEVI	1991	OSTIEN RP+LEV OSTIEN SP OSTIEN RP+LEV OSTIEN SP KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS	9.4 KM 5.2 KM 2.7 KM 1.0 KM 0.9 KM 0.4 KM	KUST.ARVI0 1991 1992 1993	17.3 3.0 9.0 5.3
0002	PT 18322 MT 793 HAAPAVEDEN KESKUSTA HAAPAVESI	1991	OSTIEN RP+LEV KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA	2.5 KM 2.5 KM 0.6 KM	KUST.ARVI0 1991 1992	5.1 2.5 2.6
0656	MT 798 KEISARINMAKI-HATULA HAAPAVESI KARSAMAKI	1993	OSTIEN KP	20.7 KM	KUST.ARVI0 1993 JAA	12.0 5.0 7.0
0644	VT 4 VENETPALO-HATULA KARSAMAKI	1993	KPTIEN RP+LEV OHIKLLKUTIE	11.0 KM 7.0 KM	KUST.ARVI0 1993 JAA	16.0 5.0 11.0
0646	MT 740 SIEVI-YLIVIESKA SIEVI YLIVIESKA	1993	OSTIEN RP	20.5 KM	KUST.ARVI0 1993 JAA	7.0 3.0 4.0

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS TOIMENPIDE OHJELMA 1987-1993 03.06.1987 CA
 PIIRI: JULU KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159
 TCIMIALA: RAKENTAMINEN HANKELAJI: NIPETYT HANKKEET

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHCITUS	
0054	VT 5 KAPRI-VESALA KUUSAMO TAIVALKOSKI	1985 1986	OSTIEN RP	39.0 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987 1988	26.1 9.1 7.5 9.5	
0021	MT 807 RANTSILA-PAAVOLA RANTSILA RUUKKI	1985 1987	OSTIEN RP+LEV OSTIEN SP TASOLIIT PAR TIEVALAISTUS SILLAN PARANT	23.4 KM 3.5 KM 6 KPL 1.3 KM 2 KPL	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987	21.0 12.4 8.6	
0062	MT 813 SIIKAJOKI-LUMIJOKI SIIKAJOKI LUMIJOKI	1985 1987	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL SILLAN UUSIMIN YKSTIEN JARJ	17.7 KM 5.4 KM 1 KPL 0.5 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987	15.8 10.4 5.4	
0079	PT 18718 HUTTUKYLAN SILTA KIIPINKI	1986 1987	SILLAN UUSIMIN SRTIEN RP+PAAL	1 KPL 0.5 KM	KUST.ARVIC KAYTETTY 1987	3.7 0.1 3.6	
0035	VT 20 SIIKAKANGAS-VISALA TAIVALKOSKI KUUSAMO	1986 1988	OSTIEN RP+LEV SILLAN PARANT YKSTIEN JARJ TASOLIIT PAR	27.0 KM 5 KPL 1.8 KM 5 KPL	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987 1988	29.2 7.0 10.7 11.5	
0047	PT 18756 II KK II VT 4	1986 1987	OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA TASOLIIT PAR TIEVALAISTUS	2.5 KM 2.5 KM 1 KPL 2.2 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987	7.8 6.9 0.9	0.5 0.5
0051	MT 8331 SANGINSUU-SANGINJOKI OULU OULUNSALO MUHOS	1986 1986	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL	4.8 KM 1.0 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987 1988	8.3 2.6 3.5 2.0	
0044	VT 4 KEMPELE-KIVINIEMI KEMPELE OULU	1986 1991	MCL-TIEN RAK	7.5 KM	KUST.ARVIC KAYTETTY 1987 1988 1989 1990 1991	127.3 0.8 30.5 34.0 32.0 25.0 5.0	3.9 2.0 1.9
1) 0077	MT 862 SYÖTEKYLA-VIRKKUNEN TAIVALKOSKI PUDASJARVI	1986 1989	UUDEN YHT RAK	12.0 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987 1988 1989	11.4 1.0 3.7 5.2 1.5	
0101	MT 816 HAILUOTO LAUTTALAITURIT OULUNSALO HAILUOTO	1987 1989	TIELAITURI	2 KPL	KUST.ARVIIO 1987 1988 1989	19.0 7.0 9.0 3.0	
0045	PT 18560 LAPALUOTO RAAHE	1987 1987	OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA YKSTIEN JARJ TIEVALAISTUS TASOLIIT PAR	3.4 KM 2.6 KM 0.7 KM 3.4 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO 1987	3.3 3.3	
0082	VT 20 KURENALUS/JCNKU PUDASJARVI PT 18777	1987 1989	ERITASOLIIT KPTIEN RP+LEV KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS	1 KPL 2.7 KM 2.3 KM 0.5 KM 3.5 KM	KUST.ARVIIO 1987 1988 1989	17.5 4.8 6.7 6.0	2.2 0.8 1.4
0048	MT 827 PUNTALA-RAUHIONOJA TYRNAVA LIMINKA	1987 1989	OSTIEN RP+LEV OSTIEN SP SILLAN UUSIMIN TASOLIIT PAR	13.2 KM 1.9 KM 3 KPL 4 KPL	KUST.ARVIIO 1987 1988 1989	11.5 2.1 5.5 3.9	
0006	MT 824 TUFCS-TYRNAVA LIMINKA TYRNAVA	1986 1990	OSTIEN RP+LEV TIEVALAISTUS KEV LIIK VAYLA	13.7 KM 0.4 KM 1.5 KM	KUST.ARVIIO 1988 1989 1990	12.0 0.2 5.5 0.3	

1) SYÖTEKYLA-VIRKKUNEN ON RAHOITETTU TYÖLLISYYSRAHOIN

NIMETTYNÄ ESITETTYJEN HANKKEIDEN KUSTANNUSARVIO RAJA ON KOROTETTU 5-6 MMK:AN. TÄMÄN VUOKSI JOITAKIN EDELLISESSÄ OHJELMASSA NIMETTYINÄ ESITETTYJÄ HANKKEITA EI NÄY TÄSSÄ OHJELMASSA.

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS
PIIRI: OULU
TCIMIALA: RAKENTAMINEN

T O I M E N P I D E O H J E L M A 1987-1993 03.06.1987 CA
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159

HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIPENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHCITUS
0088	MT 801 LESKELA-TUOMAALA PIIPPOLA	1986 1989	OSTIEN RP+LEV OSTIEN SP TIEVALAISTUS TASCLIIITT PAR SILLAN PARANT	7.6 KM 0.2 KM 1.7 KM 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVIIO 1988 1989	6.3 3.0 3.3
0005	MT 851 RATASILTA-JAKKUKYLA II YLI-II	1986 1989	OSTIEN RP+LEV OSTIEN SP YKSTIEN JARJ	8.4 KM 1.5 KM 0.8 KM	KUST.ARVIIO 1988 1989	6.1 3.7 2.4
0014	PT 18679 KYLANPUOLI OULUNSALO	1988 1986	OSTIEN RP+LEV KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS	4.1 KM 1.8 KM 2.6 KM	KUST.ARVIIO 1988	5.5 5.5 0.3
0058	KT 88 MT 799 PULKKILA-KPPR PULKKILA	1988 1990	OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA TIEVALAISTUS	21.0 KM 2.7 KM 1 KPL 3.0 KM	KUST.ARVIIO 1988 1989 1990	10.0 0.2 6.1 3.7
0031	VT 5 PATNIEMI-LAPRI KUUSAMO	1986 1990	OSTIEN RP+LEV OSTIEN SP	14.1 KM 2.5 KM	KUST.ARVIIO 1988 1989 1990	18.5 1.5 11.0 6.0
0038	MT 8121 RELLETTI-TUOMIOJA RUUKKI	1989 1990	SRTIEN RP+PAAL SILLAN UUSIMIN SILLAN PARANT TASCLIIITT PAR	10.5 KM 1 KPL 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVIIO 1989 1990	7.4 3.0 4.4
0018	VT 4 SIPCLANKYLA-RANTSILA RANTSILA	1989 1991	KPTIEN RP+LEV	11.0 KM	KUST.ARVIIO 1989 1990 1991	18.2 3.1 7.9 7.2
0103	MT 8152 KEMFELE-OULUNSALO KEMFELE OULUNSALO	1989 1989	OSTIEN RP+LEV	3.1 KM	KUST.ARVIIO 1989	3.7 3.7
0084	PT 18693 SANGIN SILTA OULU	1989 1990	LAUT KORV SILL SRTIEN RP+PAAL KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS	1 KPL 1.6 KM 1.6 KM 2.0 KM	KUST.ARVIIO 1989 1990	10.9 4.0 6.9
0043	MT 834 LAITASAARI-YLIKIIMINKI MUHOS YLIKIIMINKI	1989 1991	SRTIEN RP+PAAL YKSTIEN JARJ	20.9 KM 20.9 KM	KUST.ARVIIO 1989 1990 1991	16.0 4.0 6.0 6.0
0110	MT 857 PUDASJARVI-SARAJARVI PUDASJARVI	1989 1992	OSTIEN KEV RP	41.8 KM	KUST.ARVIIO 1989 1990 1991 1992	7.5 1.5 2.0 2.0 2.0
0078	VT 20 PUDASJARVI-KORANTOKANGAS PUDASJARVI	1989 1990	OSTIEN RP+LEV YKSTIEN JARJ TASCLIIITT PAR	16.8 KM 16.8 KM 2 KPL	KUST.ARVIIO 1989 1990	16.0 7.5 8.5
0016	PT 18642 MT 837 VT 22 UTAJARVI KK UTAJARVI	1989 1989	SRTIEN RP+PAAL KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS YKSTIEN JARJ TIEVALAISTUS	1.4 KM 1.8 KM 0.5 KM 1.4 KM 2.0 KM 0.5 KM	KUST.ARVIIO 1989	4.1 4.1
0040	VT 20 JALALI-KIIMINKI KIIMINKI	1989 1989	KPTIEN SP KEV LIIK VAYLA ERITASOLIITT TASCLIIITT PAR	1.0 KM 4.2 KM 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVIIO 1989	6.5 6.5 1.2 1.2
0106	PT 18709 RAITOTIE-ALAKYLA OULU HAUKIPUDAS KIIMINKI	1989 1990	OSTIEN RP+LEV OSTIEN KEV RP	7.2 KM 4.2 KM	KUST.ARVIIO 1989 1990	9.5 4.0 5.5

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDE OHJELMA

1987-1993

03.06.1987

CA

PIIRI: OULU

KUSTANNUSTASO: TR-IND. U159

TOIMIALA: RAKENTAMINEN

HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUCV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHCITUS	
OC13	VT 19 PIIPPOLA-PULKKILA PIIPPOLA PULKKILA	1990 1991	OSTIEN RP+LEV	11.4 KM	KUST.ARVIIO 1990 1991	7.0 4.9 2.1	
OC19	VT 4 TEMMES-HALRUKYLA TEMMES LIMINKA	1990 1992	KPTIEN RP+LEV KPTIEN SP KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA TASCLIITT PAR YKSTIEN JARJ	9.0 KM 2.0 KM 2.0 KM 1 KPL 1 KPL 11.0 KM	KUST.ARVIIO 1990 1991 1992	21.0 3.8 11.0 6.2	
0022	MT 8361 HETEKYLA-KAITADJA PUDASJARVI	1990 1991	OSTIEN RP OSTIEN SP SILLAN PARANT YKSTIEN JARJ TASCLIITT PAR	9.4 KM 1.9 KM 1 KPL 0.6 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO 1990 1991	8.0 3.5 4.5	
UC60	MT 8481 PT 18742 HAUKIPUDAS ASEMAN TIET HAUKIPUDAS	1990 1990	OSTIEN RP+LEV RAUTAT ERITASO KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS TIEVALAISTUS	1.3 KM 1 KPL 0.6 KM 1.3 KM 0.3 KM	KUST.ARVIIO 1990	3.7 3.7	
0023	PT 18741 PT 18740 KEISKA-VAREPUDAS HAUKIPUDAS	1990 1991	OSTIEN RP OSTIEN RP KPTIEN SP KEV LIIK VAYLA RAUTATRIST PAR KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS TIEVALAISTUS	3.0 KM 1.6 KM 1.5 KM 2.5 KM 1 KPL 0.6 KM 0.8 KM 5.0 KM	KUST.ARVIIO 1990 1991	7.4 1.8 5.6	
0105	MT 830 SANGINSUU-MUHOKSEN RAJA OULU	1990 1991	OSTIEN RP YKSTIEN JARJ SILLAN UUSIMIN KEV LIIK ERITA SILLAN PARANT TIEVALAISTUS	15.0 KM 12.0 KM 1 KPL 1 KPL 1 KPL 1.0 KM	KUST.ARVIIO 1990 1991	8.5 5.7 2.8	
OC56	VT 22 MAIKKULAN JA KONTICKANKAAN OULU	1990 1991	ERITASOLIITT	2 KPL	KUST.ARVIIO 1990 1991	8.0 6.0 2.0	2.5 2.5
OC17	VT 4 KIVINIEMI-KONTINKANGAS OULU	1990 1993	MOL -> MO	8.0 KM	KUST.ARVIIO 1990 1991 1992 1993	62.5 8.0 23.0 27.5 4.0	
OC85	VT 4 KELLO-RAINANPERA HAUKIPUDAS	1990 1994	MCL-TIEN RAK MU-TIEN RAK	17.6 KM 2.0 KM	KUST.ARVIIO 1990 1991 1992 1993 JAA	161.0 7.0 39.9 41.4 45.5 27.2	8.3 8.3
OC20	VT 4 HALRUKYLA-HAARANSILTA LIMINKA TEMMES	1991 1993	KPTIEN RP+LEV KPTIEN SP KEV LIIK VAYLA YKSTIEN JARJ TASCLIITT PAR KEV LIIK ERITA	9.0 KM 2.0 KM 6.0 KM 11.0 KM 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVIIO 1991 1992 1993	24.0 3.8 14.2 6.0	
UC83	PT 18827 ISU-SYOTE PUDASJARVI	1991 1992	SRTIEN RP+PAAL	5.0 KM	KUST.ARVIIO 1991 1992	5.5 3.3 2.2	
U107	KT 78 VT 20 PUDASJARVI-TORRONKANGAS PUDASJARVI	1991 1992	OSTIEN LEVENT KEV LIIK ERITA KPTIEN RP KEV LIIK VAYLA TASCLIITT PAR SILLAN UUSIMIN KEV LIIK VAYLA	3.3 KM 2 KPL 1.5 KM 3.3 KM 2 KPL 1 KPL 0.7 KM	KUST.ARVIIO 1991 1992	6.8 3.0 3.8	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS		T O I M E N P I D E O H J E L M A			1987-1993	03.06.1987	CA				
PIIRI: OULU		HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET			KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159						
TCIMIALA: RAKENTAMINEN											
HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MÄÄRÄ	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHCITUS					
0061	VT 20 KORONTUKANGAS-PINTAMO PUDASJARVI	1991 1992	OSTIEN RP+LEV YKSTIEN JARJ	15.0 KM 15.0 KM	KUST.ARVI0 1991 1992	16.0 3.4 12.6					
0128	VT 4 RANTSILAN OHIKULKUTIE RANTSILA	1991 1993	OHIKULKUTIE TASCLIIIT PAR YKSTIEN JARJ	6.3 KM 3 KPL 6.3 KM	KUST.ARVI0 1991 1992 1993	15.9 4.0 8.0 3.9					
0C15	MT 805 PIIPOLA-PIHKALA PIIPPOLA KESTILA PULKKILA	1991 1993	OSTIEN RP SILLAN UUSIMIN	19.0 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1991 1992 1993	16.8 2.7 7.5 6.6					
0C24	VT 4 RANTSILA-TEMMES RANTSILA TEMMES	1992 1993	KPTIEN RP+LEV	10.0 KM	KUST.ARVI0 1992 1993	17.6 4.8 12.8					
0124	VT 20 RAITOTIE-KORVENKYLA OULU	1992 1994	2 KAIS->4 KAIS	5.5 KM	KUST.ARVI0 1992 1993 JAA	49.0 5.0 25.0 19.0	15.0 7.0 6.0				
0115	VT 4 LINNANMAA-KELLO OULU	1992 1994	MGL -> MO	7.0 KM	KUST.ARVI0 1992 1993 JAA	26.2 4.1 15.0 7.1					
0112	VT 20 HINTTA-RAITOTIE OULU	1992 1993	2 KAIS->4 KAIS	1.4 KM	KUST.ARVI0 1992 1993	11.0 5.0 6.0					
UC20	KT 78 TÖRRÖNKANGAS-ALA-LIVO PUDASJARVI	1993 1994	OSTIEN RP+LEV TASCLIIIT PAR YKSTIEN JARJ	11.8 KM 1 KPL 1.5 KM	KUST.ARVI0 1993 JAA	9.6 6.2 3.4					
UC07	VT 20 PINTAMO-JURMU PUDASJARVI TAIVALCOSKI	1993 1994	OSTIEN RP+LEV YKSTIEN JARJ	16.9 KM 16.9 KM	KUST.ARVI0 1993 JAA	17.0 8.6 8.4					
GC09	VT 4 HAARANSILTA-KEMPELE LIIKKA KEMPELE	1993 1996	MOL-TIEN RAK	11.4 KM	KUST.ARVI0 1993 JAA	90.0 13.0 77.0					
0011	KT 86 RAAHE-VIHANTI PATTIJOKI VIHANTI	1993 1994	OSTIEN RP+LEV YKSTIEN JARJ	31.7 KM 31.7 KM	KUST.ARVI0 1993 JAA	27.0 4.0 23.0					
					(MMK)						
					1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
NIMETYT HANKKEET YHTEENSA					91.6	97.5	116.1	126.6	131.3	144.3	156.6
PIENET TIEHANKKEET YHTEENSA					5.2	7.9	5.6	12.6	17.2	18.1	21.1
PIENET SILTAHANKKEET YHTEENSA					0.9	3.3	1.2	1.2	1.3	1.5	1.5
PIENET LIIK.TURV. HANKKEET YHTEENSA					10.9	8.6	6.5	1.4	1.4	1.4	1.4
Y H T E E N S A					108.6	117.3	129.3	141.8	151.3	165.3	180.6
JOSTA ULKOPUOLISELLA RAHOITUKSELLA					4.1	4.3	4.1	2.5	0.0	0.0	15.3

TIE- JA VESIKAKENNUSLAITOS
PIIRI: KAINUU
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPIDE OHJELMA 1987-1993 03.06.1987 CA
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159

HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUCV.LIIK	TOIMENPITEET	MAÄRA	KUSTANNUKSET MPK/V	JOSTA ULKOP RAHCITUS
0077	VT 5 PYYKÖNPURO-PARSANSUO KAJAANI	1984 1989	GHIKULKUTIE	9.1 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987 1988 1989	106.1 53.3 29.7 19.2 3.9
0080	VT 22 PT 19069 HEINIJOKI-PALTAMO PALTAMO	1985 1987	OSTIEN SP KEV LIIK ERITA TIEVALAISTUS KEV LIIK VAYLA SRTIEN RP+PAAL	4.3 KM 1 KPL 1.5 KM 0.7 KM 0.7 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987	10.7 4.9 5.8
0085	MT 879 VUOLIJOKI-VAALAN KR VUOLIJOKI	1986 1987	OSTIEN KP	15.5 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987	19.4 15.0 4.4
1) 0036	MT 907 AKONLAHTI-SYLVAJA KUHMO	1986 1987	OSTIEN RP	3.4 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987	6.6 2.5 4.3
0019	MT 891 PT 19229 HYRYNSALMI-KANGASKYLA HYRYNSALMI	1986 1987	OSTIEN RP SILLAN PARANT YKSTIEN JARJ KEV LIIK VAYLA OSTIEN RP TASCLIITT PAR TIEVALAISTUS	2.5 KM 1 KPL 0.3 KM 0.5 KM 0.2 KM 1 KPL 0.7 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987	4.6 1.2 3.4
2) 0067	KT 85 OULUN PR-KYTOKOSKI VUOLIJOKI	1987 1989	OSTIEN RP	12.0 KM	KUST.ARVIIO 1987 1988 1989	16.0 3.5 7.6 4.7
0025	PT 19049 SOKAJARVI KAJAANI	1987 1986	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL	3.1 KM 2.1 KM	KUST.ARVIIO 1987 1988	8.4 5.0 3.4
3) 0046	MT 901 PT 19085 PT 19067 MT 9013 VIHTAMO-KONTIOMAKI PALTAMO SOTKAMO	1987 1990	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP+PAAL OSTIEN RP+LEV RAUTATRIST PAR KEV LIIK VAYLA TASCLIITT PAR KEV LIIK VAYLA SRTIEN RP+PAAL KEV LIIK VAYLA	15.7 KM 1.7 KM 1.6 KM 0.8 KM 3 KPL 1.3 KM 4 KPL 0.8 KM 0.1 KM 0.1 KM	KUST.ARVIIO 1987 1988 1989 1990	29.8 5.3 6.8 9.6 5.9
4) 0026	MT 897 ALAJARVI-VAAKIO SUOMUSSALMI	1987 1986	OSTIEN RP	15.1 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987 1988	12.6 1.6 4.5 6.5
0024	VT 5 KOIVUKOSKENSILTA-KUMILA KAJAANI	1986 1989	KPTIEN LEVENT KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS TASCLIITT PAR YKSTIEN JARJ	1.6 KM 3 KPL 2.1 KM 3.3 KM 3 KPL 0.0 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1988 1989	7.6 0.4 3.8 3.4
0067	VT 18 JUURIKKALAHTI-EEVALA SOTKAMO	1986 1991	UUDEN YHT RAK	13.1 KM	KUST.ARVIIO 1988 1989 1990 1991	25.0 1.5 6.7 9.9 6.9
0028	MT 897 VAAKIO-LEVAKOSKI SUOMUSSALMI	1986 1990	OSTIEN RP	15.1 KM	KUST.ARVIIO 1988 1989 1990	13.2 4.1 5.0 4.1

- 1) HANKE ON RAHOITETTU TYÖLLISYYSRAHOIN
- 2) OULUN PR-KYTOKOSKI ALKANUT TAMMIKUUNSA 1987 TYÖLLISYYSRAHOIN
- 3) VIHTAMO-KONTIOMÄKI -HANKKEELLE EI VIELÄ OLE MYÖNNETTY TYÖLLISYYSRAHAA TÖIDEN ALOITTAMISEKSI VUONNA 1987
- 4) HANKE ON RAHOITETTU TYÖLLISYYSRAHOIN

NIMETTYNÄ ESITETTYJEN HANKKEIDEN KUSTANNUSTARVIORAJA ON KOROTETTU 5-6 MMK:AAN. TÄMÄN VUOKSI JOITAKIN EDELLISESSÄ OHJELMASSA NIMETTYINÄ ESITETTYJÄ HANKKEITA EI NÄY TÄSSÄ OHJELMASSA.

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS
PIIRI: KAINUU
TCIMIALA: RAKENTAMINEN

T O I M E N P I D E O H J E L M A
HANKELAJI: NIMETTY HANKKEET

1987-1993 03.06.1987 CA
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MPK/V	JOSTA ULKOP RAHCITUS
0042	MT 903 KT 76 SOTKAMUN KESKUSTAN LJ SOTKAMO	1989 1991	KPTIEN RP+LEV KPTIEN RP+LEV TASOLIITT PAR KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA KEV LIIK ERITA TIEVALAISTUS	5.2 KM 5.1 KM 5 KPL 3.5 KM 2.1 KM 2 KPL 1 KPL 2.5 KM	KUST.ARVIIO 1989 1990 1991	25.6 5.0 9.8 10.8
0027	MT 879 VUOLIJUEN KR-LATOKANGAS VAALA	1989 1991	OSTIEN RP	17.8 KM	KUST.ARVIIO 1989 1990 1991	18.2 4.4 6.4 7.4
0034	PT 19031 KUURNA KAJAANI	1990 1991	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL OSTIEN RP+LEV	4.5 KM 1.3 KM 1.1 KM	KUST.ARVIIO 1990 1991	9.0 2.9 6.1 1.5 0.7 0.8
0038	MT 899 PT 19084 PT 19129 MT 0804 KULUNTAHAHDEN TIEJARJESTELYT KAJAANI	1991 1992	OSTIEN RP+LEV OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS SRTIEN RP+PAAL TIEVALAISTUS OSTIEN RP TIEVALAISTUS	4.3 KM 1.9 KM 3.7 KM 1.5 KM 2.8 KM 0.1 KM 1.5 KM 0.0 KM 0.1 KM	KUST.ARVIIO 1991 1992	11.9 4.0 7.9 0.2
0085	KT 78 LEIPIVAARA-HONKAVAARA PUOLANKA	1991 1992	OSTIEN RP TASOLIITT PAR	5.1 KM 2 KPL	KUST.ARVIIO 1991 1992	6.6 3.1 3.5
0043	KT 76 KT 90 KUHMON KESKUSTAN LJ KUUMO	1992 1994	KEV LIIK VAYLA KPTIEN RP KEV LIIK VAYLA TASOLIITT PAR OSTIEN RP+LEV KEV LIIK ERITA TASOLIITT PAR KPTIEN RP+LEV KPTIEN RP KEV LIIK VAYLA	5.5 KM 1.7 KM 3.1 KM 3 KPL 2.2 KM 3 KPL 3 KPL 1.5 KM 1.7 KM 1.2 KM	KUST.ARVIIO 1992 1993 JAA	17.9 4.5 6.6 7.4 0.6 0.4 0.2
0030	PT 19033 VUOTTOLAHTI-VUORESALAHTI VUOLIJOKI KAJAANI	1992 1994	SRTIEN RP SRTIEN RP+PAAL	19.6 KM 3.2 KM	KUST.ARVIIO 1992 1993 JAA	12.0 4.1 5.4 2.5
0037	MT 877 VUOLIJOKI-KUOPION PR VUOLIJOKI	1992 1994	SRTIEN RP+PAAL	19.7 KM	KUST.ARVIIO 1992 1993 JAA	14.2 4.5 4.7 5.0
0035	MT 907 NIVA-IIVANTIIRA KUUMO	1992 1993	SRTIEN RP+PAAL	17.4 KM	KUST.ARVIIO 1992 1993	13.8 7.5 6.3
0039	MT 892 APMANSAARI-KYRO SUCMUSSALMI	1992 1993	OSTIEN RP OSTIEN SP KEV LIIK VAYLA TASOLIITT PAR	14.8 KM 2.2 KM 2.1 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO 1992 1993	12.7 5.5 7.2
1) 0040	VT 22 PETAJALAHTI-KAJAANI KAJAANI PALTAMO	1993 1997	UUDEN YHT RAK	38.4 KM	KUST.ARVIIO 1993 JAA	142.6 6.9 135.7
0032	MT 882 KAINUANMAKI-MELALAHTI PALTAMO	1993 1994	SRTIEN RP+PAAL OSTIEN RP	13.1 KM 1.2 KM	KUST.ARVIIO 1993 JAA	10.2 1.0 9.2

1) PETAJALAHTI-KAJAANI -HANKE SUUNNITELLAAN JA TOTEUTETAAN VAIN, JOS HANKKEESTA
TEHDAA MYONTEINEN PERIAATEPAAOTOS

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS TOIMENPIDE OHJELMA 1987-1993 03.06.1987 CA
 PIIRI: KAINUU KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159
 TCIMIALA: RAKENTAMINEN HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TCIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHCITUS
0008	MT 860 MT 8802 ULSIKYLÄ-PALTANIEMI KAJAANI	1993 1994	OSTIEN RP+LEV OSTIEN SP OSTIEN RP+LEV KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS TIEVALAISTUS	3.3 KM 1.0 KM 0.6 KM 1.7 KM 0.6 KM 1.4 KM	KUST.ARVI0 1993 JAA	7.1 3.1 4.0
0033	MT 862 PURONRANHAN PTH-KAINUANMAKI VAALA PALTAMO	1993 1994	SRTIEN RP+PAAL	13.0 KM	KUST.ARVI0 1993 JAA	13.0 3.6 10.2

	1987	1988	(MMK) 1989	1990	1991	1992	1993
NIMETYT HANKKEET YHTEENSA	65.8	55.1	42.9	39.0	38.3	37.5	44.2
PIENET TIEHANKKEET YHTEENSA	4.5	4.1	10.2	9.3	4.9	5.5	5.9
PIENET SILTAHANKKEET YHTEENSA	2.9	1.8	0.7	1.8	1.8	1.4	1.4
PIENET LIIK.TURV. HANKKEET YHTEENSA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Y H T E E N S A	73.2	60.9	53.7	50.1	45.0	44.3	51.5
JOSTA ULKOPUOLISELLA RAHOITUKSELLA	0.0	0.0	0.5	1.3	0.8	0.2	0.4

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS
PIIRI: LAPPI
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPIDE OHJELMA
HANKELAJI: NIMETYT HANKEET

1987-1993 03.06.1987 CA
KUSTANNUSTASC: TR-IND. 0159

HANKE NRO	HANKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUCV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA LLKOP RAHCITUS
0399	POLKUTIET ROVANIEMI	1980	SRTIEN RP	0.0 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993	18.6 2.1 2.1 3.0 3.0 2.1 2.1 2.1 2.1
0143	MT 955 PT 19877 KOTAKUMPU-NILIVAARA KITTILA	1982 1987	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL SILLAN UUSIMIN YKSTIEN JARJ SRTIEN SP+PAAL SRTIEN RP+PAAL	14.9 KM 5.0 KM 1 KPL 1.6 KM 0.3 KM 0.1 KM	KUST.ARVIC KAYTETTY 1987 1988	19.6 16.4 1.5 1.7
0165	MT 9241 VT 4 SIMON ASEMAKYLAN TIEJARJESTE. SIMC	1982 1984	OSTIEN SP KPTIEN SP SILLAN UUSIMIN KEV LIIK ERITA ERITASOLIITT KEV LIIK VAYLA TASCLIITT PAR RAUTAT ERITASO TIEVALAISTUS	3.7 KM 2.1 KM 2 KPL 4 KPL 1 KPL 2.7 KM 1 KPL 1 KPL 5.9 KM	KUST.ARVIC KAYTETTY 1987	26.1 24.5 1.6
0073	VT 4 VAJUKOSKEN VOIMAL. KUHDALLA SODANKYLA	1983 1984	OSTIEN SP OSTIEN RP+LEV YKSTIEN JARJ	4.9 KM 2.5 KM 0.3 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1988	9.3 7.4 1.9 4.5 3.7 0.8
0148	VT 21 LAURILA-RÖYTTAN LIITTYMA TORNIO KEMINMAA	1983 1988	TASCLIITT PAR KEV LIIK VAYLA SILLAN UUSIMIN KEV LIIK ERITA YKSTIEN JARJ TIEVALAISTUS	5 KPL 12.3 KM 5 KPL 9 KPL 4.0 KM 14.9 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987 1988 1989	31.0 28.7 0.3 1.9 0.1 0.1
0016	VT 4 MT 961 PT 19748 PT 19751 YLIAMPA-VUOJARVI ROVANIEMEN MLK SODANKYLA	1984 1987	OSTIEN RP+LEV SILLAN PARANT SILLAN UUSIMIN YKSTIEN JARJ OSTIEN RP+LEV OSTIEN RP+LEV TIEVALAISTUS OSTIEN RP+LEV OSTIEN RP+LEV TIEVALAISTUS	39.5 KM 1 KPL 1 KPL 3.2 KM 0.1 KM 0.2 KM 1.4 KM 0.2 KM 0.2 KM 0.8 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987 1988	45.0 38.3 6.4 0.3
0113	MT 965 PELKOSENNIEMI-SAVUKOSKEN KR PELKOSENNIEMI	1984 1987	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL SILLAN UUSIMIN	10.4 KM 9.9 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987 1988	22.8 19.7 3.0 0.1
0149	MT 9202 HARKONEN-SOMPUJARVI KEMINMAA	1984 1986	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL SILLAN PARANT	15.3 KM 0.9 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987	8.1 8.0 0.1
0040	MT 9693 VT 4 SAARISELAN TIEJARJESTELYT INARI	1984 1987	KPTIEN SP KPTIEN RP+LEV KEV LIIK VAYLA YKSTIEN JARJ TIEVALAISTUS KPTIEN KEV RP TIEVALAISTUS	1.2 KM 1.2 KM 2.4 KM 1.0 KM 2.4 KM 0.5 KM 1.2 KM	KUST.ARVIC KAYTETTY 1987	7.7 5.7 2.0
0171	MT 955 NILIVAARA-KIISTALA KITTILA	1984 1986	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL SILLAN UUSIMIN SILLAN PARANT KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS TASCLIITT PAR	11.4 KM 6.7 KM 2 KPL 1 KPL 1.0 KM 2.8 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987	22.0 21.8 0.2

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS		T O I M E N P I D E O H J E L M A		1987-1993	03.06.1987	CA
PIIRI: LAPPI		HANKELAJI: NIPETYT HANKKEET		KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159		
TCIMIALA: RAKENTAMINEN						
HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TCIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHCITUS
0174	MT 9681 PO NELLIMO PAATSJOKI+PAATSJ.SI INARI	1985 1987	SILLAN UUSIMIN UUDEN YHT RAK SRTIEN KP	2 KPL 2.0 KM 0.4 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987	8.3 3.0 5.3
0035	VT 4 HYLJELAHTI-KAAMANEN INARI	1985 1987	OSTIEN SP OSTIEN RP TASOLIITT PAR YKSTIEN JARJ TIEVALAISTUS	13.0 KM 4.3 KM 2 KPL 1.2 KM 3.8 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987	25.9 17.2 8.7
1) 0114	MT 965 HANHIKANGAS-SARKELA SALLA	MT 9651 1985 1987	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL SILLAN UUSIMIN SRTIEN SP+PAAL YKSTIEN JARJ TASOLIITT PAR YKSTIEN JARJ TIEVALAISTUS TIEVALAISTUS	7.0 KM 3.5 KM 1 KPL 1.0 KM 0.9 KM 2 KPL 0.5 KM 1.0 KM 0.5 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987 1988	13.9 10.2 3.0 0.1
0032	MT 932 AAVASAKSA-KCIVISTONPAA YLITORNIO	MT 930 1985 1989	OSTIEN RP+LEV OSTIEN RP+LEV YKSTIEN JARJ TIEVALAISTUS TIEVALAISTUS YKSTIEN JARJ SILLAN PARANT SILLAN PARANT	9.1 KM 2.9 KM 1.0 KM 2.2 KM 1.8 KM 0.7 KM 4 KPL 1 KPL	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987 1988	18.0 10.3 7.5 0.2
0129	VT 5 MT 9631 SARKIKANGAS-KEMIJARVEN KESKUS KEMIJARVI	MT 9633 1985 1989	2 KAIS->4 KAIS RAUTAT ERITASO KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS YKSTIEN JARJ SRTIEN SP+PAAL SRTIEN SP+PAAL	2.0 KM 2 KPL 2.0 KM 2.0 KM 0.2 KM 0.1 KM 0.1 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987 1988 1989	27.0 15.9 9.0 0.2 1.3
2) 0147	MT 858 KUHA-KUUKASJARVEN PT.TH RANUA	1985 1986	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL YKSTIEN JARJ TASOLIITT PAR	16.0 KM 2.4 KM 1.1 KM 2 KPL	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987 1988 1989	15.7 3.7 6.5 5.3 0.2
3) 0062	PT 19580 PT 19615 KARUNKI-PALOVAARA TORNIO	PT 19582 PT 19616 1985 1986	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL SRTIEN RP+PAAL YKSTIEN JARJ SRTIEN SP+PAAL SRTIEN RP+PAAL TIEVALAISTUS SILLAN PARANT	9.8 KM 3.0 KM 0.5 KM 1.0 KM 0.2 KM 0.2 KM 0.1 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987 1988 1989	11.0 3.0 3.7 3.5 0.2
0064	MT 930 HAAPAKOSKEN VOIMAL. KOHDALLA YLITORNIO	MT 936 1986 1987	SILLAN UUSIMIN OSTIEN SP OSTIEN RP YKSTIEN JARJ	2 KPL 1.5 KM 0.9 KM 0.5 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987	6.3 4.5 1.8 1.8
0071	KT 78 ROVANIEMEN SISAANTULOTIE+SILTA ROVANIEMI	1986 1990	SILLAN UUSIMIN KPTIEN SP TASOLIITT PAR KEV LIIK ERITA RAUTAT ERITASO KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS OPASTUS+PALVEL	1 KPL 2.2 KM 0 KPL 9 KPL 1 KPL 4.0 KM 2.2 KM 0	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987 1988 1989 1990	90.0 8.8 24.1 31.5 20.0 5.6
0056	VT 4 VUOJARVI-LISMANAAPA TH SODANKYLA	1986 1987	OSTIEN RP+LEV YKSTIEN JARJ KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS	14.9 KM 1.0 KM 1.1 KM 1.2 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987	20.9 0.3 14.6
4) 0090	PT 19575 KIRKKO-NIEMI-NIEMELA KEMINMAA	1986 1987	KEV LIIK VAYLA	3.8 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1987 1988	4.4 1.0 3.3 0.1

1) }
2) } HANKKEET ON RAHOITETTU TYOLLISYYSRAHOIN
3) }
4) }

TIE- JA VESIHAKENNUSLAITUS T O I M E N P I D E O H J E L M A 1987-1993 05.06.1987 CA
 PIIRI: LAPPI KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159

TOIMIALA: RAKENTAMINEN

HANKELAJI: NIPETYT HANKKEET

HANKKEEN NRO	HANKKEEN NIMI TIL, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET PMK/V	JOSTA LLKOP RANCITUS
0003	MT 970 KENESKOSKI-HANTOJARVI UTSJOKI	1986 1986	OSTIEN SP OSTIEN RP+LEV SILLAN UUSIMIN YKSTIEN JARJ	6.0 KM 10.0 KM 2 KPL 1.5 KM	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1987	16.0 6.3 10.5
0047	KT 79 MELTAUS-KORINTTEE ROVANILMEN MLK	1986 1986	OSTIEN RP OSTIEN SP SILLAN PARANT YKSTIEN JARJ	5.9 KM 1.7 KM 2 KPL 0.9 KM	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1987 1988 1989	14.7 3.6 6.7 4.2 0.2
1)	0053 MT 956 KT 79 SIRKKA-KONGAS+JK JA PP TIE KITTILA	1986 1986	SRTIEN RP+PAAL OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA OSTIEN RP KEV LIIK ERITA TIEVALAISTUS SILLAN UUSIMIN TASCLIIIT PAR TIEVALAISTUS	5.2 KM 1.0 KM 3.4 KM 1.5 KM 0.3 KM 1 KPL 2.3 KM 1 KPL 1 KPL 1.5 KM	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1987 1988 1989	14.9 3.5 6.5 4.7 0.2
0170	PT 19526 RAUMON PT TORNIC	1986 1986	SILLAN UUSIMIN OSTIEN SP RAUTAT ERITASU KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA TIEVALAISTUS	2 KPL 1.2 KM 1 KPL 1.8 KM 1 KPL 1.8 KM	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1987 1988 1989	15.6 2.9 7.2 5.3 6.2
2)	0117 MT 965 SARKELA-SAIJA SALLA	1986 1986	SRTIEN SP+PAAL SRTIEN RP+PAAL YKSTIEN JARJ	5.1 KM 4.9 KM 2.5 KM	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1987 1988 1989	9.4 3.1 4.2 2.0 0.1
0403	PT 19801 KAIRALAN SILTA PELKOSKNIEMI	1986 1987	LAUT KOKV SILL	1 KPL	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1987	9.5 2.0 7.5
3)	0406 PT 19870 SAVKOSKEN SILTA SAVKOSKI	1986 1987	LAUT KOKV SILL	1 KPL	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1987	6.6 1.1 5.5
0164	MT 970 KUNTSHJOKI-KENESKOSKI UTSJOKI	1987 1986	OSTIEN SP OSTIEN RP+LEV SILLAN UUSIMIN	17.5 KM 2.0 KM 3 KPL	KUST.ARVI0 1987 1988 1989	19.7 9.3 10.2 0.2
4)	0121 MT 968 MT 9661 PT 19891 IVALO-AKUJARVI-SYYRAKKI HARJU INARI	1987 1989	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL YKSTIEN JARJ YKSTIEN JARJ TASCLIIIT PAR	6.0 KM 3.7 KM 0.9 KM 1.3 KM 0.6 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1987 1988 1989	13.7 5.6 8.5 0.2
0043	VT 4 PEURASUVANTO-LUHIJOKI SOBANKYLA	1987 1989	OSTIEN RP+LEV OSTIEN SP YKSTIEN JARJ	18.2 KM 2.6 KM 0.7 KM	KUST.ARVI0 1987 1988 1989 1990	19.8 6.1 5.3 6.2 0.2
5)	0089 PO 50010 MT 956 KETOPELLA-PELTUVUOMA ENUNTEKIO	1987 1989	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL OSTIEN RP+LEV SILLAN UUSIMIN TASCLIIIT PAR OSTIEN SP	8.0 KM 3.6 KM 2.3 KM 1 KPL 1 KPL 0.1 KM	KUST.ARVI0 1987 1988 1989 1990	12.7 2.9 4.6 5.6 0.2
0070	VT 21 PELLU-LRAJARVI PELLO	1987 1989	OSTIEN RP+LEV OSTIEN SP TASCLIIIT PAR SILLAN PARANT YKSTIEN JARJ	8.0 KM 3.6 KM 1 KPL 1 KPL 1.6 KM	KUST.ARVI0 1987 1988 1989 1990	24.1 3.7 10.8 9.4 0.2

1) }
 2) } HANKKEET ON RAHOITETTU TYOLLISYYSRAHOIN
 3) }

4) }
 5) } HANKKEILLE EI VIELA OLE MYONNETTU TYOLLISYYSRAHAA TUIDEN ALOITTAMISEKSI VUONNA 1987

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS TOIMILUPOJEN OHJELMA 1987-1993 05.06.1987 CA
 PIIRI: LAPPI KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159
 TAVALLA: RAKENTAMINEN HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

HANKE HANKKEEN NIMI	RAK.ALK	TOIPENPITEET	MAAKA	KUSTANNUKSET	JUSTA ULKOP
NRO TIE, NIMI, KUNNAT	LUCV.LIIK			MMK/V	RAHCITUS
1) 0166 MT 9021 PO 50001 VUCSTIMO-PYHATUNTURI-LUCSTO PELKUSLANNIEMI KEMIJARVI	1987 1991	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL SRTIEN SP+PAAL SILLAN PARANT KLV LIIK ERITA	15.2 KM 9.4 KM 8.5 KM 6.2 KM 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVI0 1987 1988 1989 1990 1991	32.4 2.6 0.4 8.0 0.0 7.2
2) 0017 MT 945 LIITT.PAR.PERAPOSION KYL.KCHD. POSIO	1987 1988	SRTIEN SP+PAAL	1.7 KM	KUST.ARVI0 1987 1988	3.2 2.0 0.4
3) 0176 MT 9241 SIMON ASEMAKYLA-MALININKANGAS SINC	1987 1988	SRTIEN SP+PAAL SRTIEN RP+PAAL	2.0 KM 3.0 KM	KUST.ARVI0 1987 1988 1989	4.3 2.1 2.1 0.1
0005 MT 970 PETSIAKKO-KUKTSHJUKI UTSJKKI	1988 1990	OSTIEN RP+LEV OSTIEN SP SILLAN UUSIMIN	12.8 KM 0.4 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1988 1989 1990	20.0 9.0 9.0 1.2
0077 VT 4 LISPAHAAPA TH-SODANKYLA SODANKYLA	1988 1990	OSTIEN RP+LEV TASCLIIITT PAR KLV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS	18.5 KM 1 KPL 0.7 KM 1.0 KM	KUST.ARVI0 1988 1989 1990	23.4 4.4 9.5 9.5
0119 YLLASJARVI-RUOTTAMA KITILA KOLARI	1988 1992	UUDEN YHT RAK SRTIEN RP+PAAL SILLAN UUSIMIN KLV LIIK ERITA	13.9 KM 11.5 KM 2 KPL 1 KPL	KUST.ARVI0 1988 1989 1990 1991 1992	36.0 2.0 11.0 11.0 6.0 4.0
0183 PT 19806 YLLMUNION PT MUNIO	1988 1989	SRTIEN RP+PAAL SILLAN PARANT YKSTIEN JARJ	3.5 KM 1 KPL 0.6 KM	KUST.ARVI0 1988 1989	3.0 1.6 1.2
0080 MT 945 KAISANALMI-LEHTOSALMI KEMIJARVI	1988 1990	SRTIEN RP+PAAL	11.1 KM	KUST.ARVI0 1988 1989 1990	12.6 2.5 5.0 5.1
0029 MT 965 SAIJA-JAVUKOSKEN KA SALLA	1988 1990	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL SILLAN PARANT YKSTIEN JARJ	7.1 KM 3.0 KM 1 KPL 0.6 KM	KUST.ARVI0 1988 1989 1990	9.0 2.0 4.0 3.0
0133 MT 924 PT 19898 PT 19500 RUCNAKOSKI-NUUPAS+KAISANION SIL RANUA	1988 1990	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL OSTIEN SP SILLAN UUSIMIN TASCLIIITT PAR YKSTIEN JARJ TASCLIIITT PAR	6.0 KM 3.1 KM 3.4 KM 2 KPL 1 KPL 1.0 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1988 1989 1990	14.6 2.0 0.0 6.8
0131 VT 21 ORAJARVI-OLOSJUKI PELLU	1988 1990	OSTIEN RP+LEV SILLAN UUSIMIN	10.6 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1989 1990	13.7 0.0 7.7
0142 VT 4 VT4 PAR. TEOLLISUUSALUEEN KCH. KEMINMAA	1989 1990	TASCLIIITT PAR	5 KPL	KUST.ARVI0 1989 1990	0.7 3.0 3.7
0003 MT 9081 AKUJ.-NELLIMO OI L-467,490 KCH INARI	1989 1991	SRTIEN SP+PAAL SILLAN UUSIMIN	5.1 KM 2 KPL	KUST.ARVI0 1989 1990 1991	6.3 2.0 3.0 1.3
0127 PO 50023 JANKUSKUSKI-LAUTTAJARVI INARI	1989 1990	SRTIEN SP+PAAL SRTIEN RP+PAAL SILLAN UUSIMIN YKSTIEN JARJ	11.5 KM 1.4 KM 2 KPL 1.0 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	12.9 6.0 6.9

- HANKKEELLE EI VIELÄ OLE MYÖNNETTY TYÖLLISYYSRAHAA TÖIDEN ALOITTAMISEKSI VUONNA 1987
- HANKE ON RAHOITETTU TYÖLLISYYSRAHOIN
- SIMON ASEMAKYLÄN-MALININKANGAAN TIEN PARANTAMISEKSI ON MYÖNNETTY TYÖLLISYYSRAHOJA ELOKUUSTA 1987 ALKAEN

NIMETTYNÄ ESITETTYJEN HANKKEIDEN KUSTANNUSSARVIOAJA ON KOROTETTU 5-6 MMK:AN. TÄMÄN VUOKSI JOITAKIN EDELLISESSÄ OHJELMASSA NIMETTYJÄ HANKKEITA EI NÄY TÄSSÄ OHJELMASSA.

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITUS
PIIRI: LAPPI
TICIMIALA: RAKENTAMINEN

T O I M L N P I D E O H J E L M A
HANKELAJI: NINETYT HANKKEET

1987-1993 05.06.1987 CA
KUSTANNUSTASC: TR-IND. 0159

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUCV.LIIK	TUUPENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET PMK/V	JOSTA ULKOP RAHCITUS
U409	PO 50010 KETCHELLAN SILTA ENONTAKIO	1989 1990	LAUI KOKV SILL OSTIEN SP SILLAN UUSIMIN SRTIEN SP+PAAL YKSTIEN JARJ	1 KPL 1.9 KM 1 KPL 0.4 KM 0.5 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	6.5 3.0 3.5
U124	VT 21 KANGOSJOKI-MUONIO MUONIO	1989 1990	OSTIEN KP SILLAN UUSIMIN YKSTIEN JARJ KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS	9.8 KM 1 KPL 0.6 KM 0.3 KM 0.5 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	8.5 3.0 5.5
0162	PT 19526 PT 19538 PT 19540 KYLAJOKI-YLIKAJMO TORNIO	1989 1991	SILLAN UUSIMIN KEV LIIK VAYLA OSTIEN KP OSTIEN SP YKSTIEN JARJ TIEVALAISTUS RALTATRIST PAR TASCLIITT PAR TASCLIITT PAR	1 KPL 4.4 KM 3.2 KM 1.2 KM 2.0 KM 4.4 KM 1 KPL 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVI0 1989 1990 1991	11.6 3.0 5.0 3.6
1) 0191	PO 50004 MARTTI-LATTUNA-SOKLI SAVUKOSKI	1989 1992	SRTIEN SP+PAAL	60.0 KM	KUST.ARVI0 1989 1990 1991 1992	70.0 20.0 20.0 20.0 10.0
0023	VT 4 SAARENKYLAN ERITASOLIITTYMA ROVANIEMEN MLK	1989 1991	ERITASOLIITT	1 KPL	KUST.ARVI0 1989 1990 1991	31.2 7.0 16.0 8.2
0118	MT 965 KEHHAARAN SILTA-PYHAJON SILT SAVUKOSKI	1989 1991	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL YKSTIEN JARJ	10.2 KM 0.7 KM 2.4 KM	KUST.ARVI0 1989 1990 1991	11.9 3.0 4.0 4.9
0033	VT 4 GUNASJON ERITASOLIITTYMA ROVANIEMI	1989 1990	ERITASOLIITT	1 KPL	KUST.ARVI0 1989 1990	7.9 4.4 3.5
0005	VT 4 MT 920 PAATTION ERITASOLIITTYMAN RAMP KEMI	1989 1990	UUDEN YHT RAK KPTIEN RP+LEV KEV LIIK ERITA TIEVALAISTUS TIEVALAISTUS KEV LIIK VAYLA KPTIEN KEV RP	1.1 KM 0.9 KM 1 KPL 0.3 KM 1.6 KM 0.3 KM 0.7 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	6.1 3.0 3.1
0015	MT 924 MT 9243 TAININIEMI-HOSIO SINC RANUA	1989 1991	UUDEN YHT RAK UUDEN YHT RAK SILLAN UUSIMIN	16.6 KM 0.8 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1989 1990 1991	18.6 5.0 6.0 5.6
0036	MT 924 PT 19500 HOSIO-KUONAKOSKI RANUA	1990 1992	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL YKSTIEN JARJ SILLAN UUSIMIN SRTIEN RP+PAAL	8.7 KM 1.9 KM 0.6 KM 1 KPL 0.1 KM	KUST.ARVI0 1990 1991 1992	11.5 3.0 6.5 2.0
0091	KT 79 PT 19740 YLIKYLAN LIITT. PAR.+JKPP TIE ROVANIEMI	1990 1991	KEV LIIK VAYLA TASCLIITT PAR KEV LIIK VAYLA KPTIEN SP KEV LIIK ERITA TIEVALAISTUS	2.2 KM 1 KPL 1.1 KM 0.3 KM 1 KPL 2.2 KM	KUST.ARVI0 1990 1991	3.8 1.5 2.3
0041	MT 570 SYYSJOKI-PETSINKU INARI	1990 1992	OSTIEN SP SILLAN UUSIMIN	23.4 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1990 1991 1992	27.2 7.0 11.0 9.2

1) MARTTI-LATTUNA-SOKLI TIEN PARANTAMINEN ON AJOITETTU KEHYSYLITYKSENÄ TOTEUTETTAVAKSI VAIN, MIKÄLI PÄÄTÖS SOKLIN AVAAMISESTA TEHDÄN. HANKE RAHOITETTAISIIN MUITA HANKKEITA SIIRTÄMÄLLÄ

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS
PIIRI: LAPPI
TEKIJÄ: RAKENTAMINEN

TOIMENPITEIDEN OHJELMA
HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

1987-1993 03.06.1987 CA
KUSTANNUSTASO: TR-IND. U159

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUCV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHCITUS
0146	VT 21 LUCVATUS-KOLARI KOLARI	1990 1992	OSTIEN RP+LEV YKSTIEN JARJ SILLAN LUSIMIN SILLAN PARANT	14.7 KM 1.3 KM 1 KPL 2 KPL	KUST.ARVIIO 1990 1991 1992	22.0 6.0 11.0 5.0
0079	VT 21 KILPISJARVI-NORJAN RAJA ENCNTEKIO	1990 1992	OSTIEN RP+LEV USTIEN SP SILLAN UUSIMIN SILLAN PARANT KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA TIEVALAISTUS	12.3 KM 0.5 KM 1 KPL 2 KPL 0.7 KM 1 KPL 4.0 KM	KUST.ARVIIO 1990 1991 1992	15.4 3.0 7.0 5.4
0414	PT 19791 SUVANNON SILTA PELKOSENNIEMI	1990 1991	LAUT KCRV SILL	1 KPL	KUST.ARVIIO 1990 1991	8.0 4.0 4.0
0019	KT 81 OIKARAINEN-LAPINSUVANTO ROVANIEMEN MLK	1990 1992	KPTIEN SP SILLAN UUSIMIN KPTIEN RP KEV LIIK VAYLA YKSTIEN JARJ TIEVALAISTUS	8.2 KM 3 KPL 2.8 KM 2.6 KM 1.7 KM 3.9 KM	KUST.ARVIIO 1990 1991 1992	23.0 4.0 11.0 8.0
0042	MT 9521 MT 9442 VT 4 MT9442,9521 SP JA VT4 LIIT KAN ROVANIEMEN MLK	1990 1991	KPTIEN SP KPTIEN SP TASOLIITT FAR	2.0 KM 1.7 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO 1990 1991	5.0 3.0 2.0
0413	MT 970 UTSJOCEN SILTA UTSJOKI	1990 1991	SILLAN UUSIMIN UUDEN YHT RAK	1 KPL 0.3 KM	KUST.ARVIIO 1990 1991	13.0 5.0 8.0
0051	MT 970 KAAMANEN-SYYSJOKI INARI	1991 1992	OSTIEN SP OSTIEN RP+LEV YKSTIEN JARJ	8.3 KM 4.5 KM 0.4 KM	KUST.ARVIIO 1991 1992	15.5 7.0 8.5
0111	MT 9402 MUGTKAVAARA-AKASMYLLY MUONIO	1991 1993	OSTIEN RP+LEV SILLAN PARANT	14.8 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO 1991 1992 1993	14.3 3.0 6.0 5.3
0411	MT 9422 SUUTARINKORVAN SILTA ROVANIEMI ROVANIEMEN MLK	1991 1992	SILLAN UUSIMIN 2 KAIS->4 KAIS	1 KPL 0.7 KM	KUST.ARVIIO 1991 1992	20.0 10.0 10.0
0060	VT 5 SARKIKANGAS-LUOKKA-AAVAN TH KEMIJARVI	1991 1993	OSTIEN RP+LEV KEV LIIK ERITA TIEVALAISTUS	19.4 KM 1 KPL 0.4 KM	KUST.ARVIIO 1991 1992 1993	26.3 8.0 10.3 8.0
0013	VT 4 KARJALAHDEN ERT.LIITTYMAN RAMP KEMI	1991 1992	UUDEN YHT RAK	1.0 KM	KUST.ARVIIO 1991 1992	2.0 1.0 1.0
0169	MT 923 SCMPLJARVI-LEHMIKUMPU KEMINMAA	1991 1992	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL TASOLIITT PAR YKSTIEN JARJ	14.3 KM 1.1 KM 1 KPL 1.1 KM	KUST.ARVIIO 1991 1992	11.0 5.0 6.0
0028	MT 941 PT 19600 KUUPAKANGAS-RAISTAKKA POSIC	1991 1993	OSTIEN SP YKSTIEN JARJ SILLAN PARANT TASOLIITT PAR	16.1 KM 0.6 KM 2 KPL 1 KPL	KUST.ARVIIO 1991 1992 1993	13.1 3.0 6.0 4.1
0125	MT 932 KIVISTONPAA-KANTOMANPAA YLITORNIO	1991 1993	OSTIEN RP+LEV YKSTIEN JARJ SILLAN PARANT	9.6 KM 0.0 KM 2 KPL	KUST.ARVIIO 1991 1992 1993	11.1 3.0 5.0 3.1

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITUS
PIIRI: LAPPI
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

T O I M E N P I D E O H J E L M A 1987-1993 05.06.1987 CA
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159

HANKELAJI: NIMETYT HANKEET

HANKE NRO	HANKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MPK/V	JOSTA ULKOP RAHCITUS
0165	PT 19021 YLITORHION PT YLITORHIO	1991 1992	SRTIEN RP+PAAL KEV LIIK VAYLA SRTIEN SP+PAAL KAUTATRIST PAR YKSTIEN JARJ TIEVALAISTUS SILLAN PARANT	5.3 KM 2.2 KM 0.9 KM 1 KPL 1.1 KM 2.5 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO 1991 1992	7.3 3.3 4.0
0153	VT 4 LCHIJKI-VUOTSU SOVAN KYLA	1991 1993	OSTIEN RP+LEV	18.0 KM	KUST.ARVIIO 1991 1992 1993	20.8 7.0 7.0 6.0
0044	MT 550 KAUNISHARJU-SALLA SALLA	1991 1993	OSTIEN SP OSTIEN RP+LEV	8.7 KM 9.2 KM	KUST.ARVIIO 1991 1992 1993	19.1 5.0 6.1 6.0
0031	MT 965 PYHAJOKI SILTA-SALLAN NR SAVUKUKKI	1991 1993	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL YKSTIEN JARJ	10.4 KM 1.1 KM 2.3 KM	KUST.ARVIIO 1991 1992 1993	11.7 3.0 4.0 4.7
0177	MT 924 MT 923 ALANIEMI-TAININIEMI SIMC	1991 1993	OSTIEN RP+LEV OSTIEN SP TIEVALAISTUS YKSTIEN JARJ SILLAN PARANT TIEVALAISTUS TASOLLIITT PAR	7.3 KM 3.0 KM 1.2 KM 2.5 KM 2 KPL 0.5 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO 1991 1992 1993	11.9 4.0 5.0 2.9
0099	VT 4 ROVANILMI-SAARENKYLA ROVANILMEN MLK ROVANILMI	1991 1994	2 KAIS->4 KAIS SILLAN UUSIMIN ERITASOLLIITT KEV LIIK VAYLA	2.5 KM 2 KPL 1 KPL 2.5 KM	KUST.ARVIIO 1991 1992 1993 JAA	53.0 7.0 17.0 16.0 13.0
0157	PC 50023 LALTTAJARVI-KONJAN RAJA INARI	1992 1993	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL SILLAN LUSIMIN	3.5 KM 6.7 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO 1992 1993	9.0 5.0 4.0
0094	VT 21 PEERA-KILPISJARVI ENKENTARIO	1992 1994	OSTIEN RP+LEV OSTIEN SP SILLAN PARANT SILLAN UUSIMIN	14.8 KM 3.8 KM 2 KPL 1 KPL	KUST.ARVIIO 1992 1993 JAA	20.8 5.0 6.0 7.8
0152	VT 21 OLOSOJOKI-SIEPPIJARVI KOLARI	1992 1994	OSTIEN RP+LEV SILLAN LUSIMIN KEV LIIK VAYLA	17.6 KM 1 KPL 1.2 KM	KUST.ARVIIO 1992 1993 JAA	22.1 4.0 10.0 8.1
0140	KT 79 KAUKOSLN KYLAN KOHTA+SILTA KITILA	1992 1994	OSTIEN SP SILLAN LUSIMIN	6.6 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO 1992 1993 JAA	22.9 5.0 8.0 9.9
0134	VT 21 SIEPPIJARVI-LUUVATUS KOLARI	1992 1993	OSTIEN RP+LEV OSTIEN SP YKSTIEN JARJ	7.0 KM 1.0 KM 2.0 KM	KUST.ARVIIO 1992 1993	12.0 8.0 4.0
0093	MT 940 RLOTTANA-KITILA KITILA	1992 1993	OSTIEN SP OSTIEN RP+LEV KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS	4.6 KM 3.3 KM 0.4 KM 0.5 KM	KUST.ARVIIO 1992 1993	6.4 3.0 3.4
0025	PT 19513 ETELAN PT:IN FARANTAMINEN KEMI	1992 1993	OSTIEN SP SILLAN LUSIMIN YKSTIEN JARJ TIEVALAISTUS	1.0 KM 1 KPL 0.5 KM 1.0 KM	KUST.ARVIIO 1992 1993	5.1 2.1 3.0
0101	KT 81 LAPIKSUVANTO-TENNILA ROVANILMEN MLK	1992 1994	OSTIEN SP OSTIEN RP+LEV	6.1 KM 8.0 KM	KUST.ARVIIO 1992 1993 JAA	21.2 5.0 7.0 9.2

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS
PIIRI: LAPPI
TEKIJÄ: RAKENTAMINEN

TOIMENPIDE OHJELMA
HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

1987-1993 03.06.1987 CA
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0159

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK. ALK LUOV. LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA LUKOP RAHCITUS
0097	VT 4 SODANKYLAN KK:N KOHTA SODANKYLA	1992	KPTIEN SP	4.0 KM	KUST. ARVIO	30.7
		1994	KEV LIIK VAYLA	3.0 KM	1992	5.0
			TASCLIIITT PAR	2 KPL	1993	10.0
					JAA	15.7
0006	MT 957 PALLASJARVI-RAATTAMA KITTILA	1992	SRTIEN RP+PAAL	12.5 KM	KUST. ARVIO	11.8
		1994	SRTIEN SP+PAAL	0.7 KM	1992	3.0
			YKSTIEN JARJ	0.6 KM	1993	5.0
					JAA	3.8
0112	MT 9572 RAUHALA-KUTUNIVA KITTILA MUONIO	1992	UUDEN YHT RAK	10.6 KM	KUST. ARVIO	11.1
		1993	YKSTIEN JARJ	0.8 KM	1992	5.0
			SILLAN UUSIMIN	1 KPL	1993	6.1
0405	PT 19791 PELKOSLNIEMEN SILTA PELKOSNIEMI	1992	LAUT KORV SILL	1 KPL	KUST. ARVIO	8.2
		1993	UUDEN YHT RAK	2.0 KM	1992	3.0
					1993	5.2
0014	PT 19573 LEHMIKUMPU-TERVOLA TERVOLA	1992	SRTIEN RP+PAAL	10.4 KM	KUST. ARVIO	7.9
		1994	SRTIEN SP+PAAL	0.8 KM	1992	3.0
			SILLAN PARANT	1 KPL	1993	3.9
					JAA	1.0
0158	KT 78 RANUA-KIRVESLAMP RANUA	1992	OSTIEN RP+LEV	12.5 KM	KLST. ARVIO	12.8
		1993	KPTIEN RP+LEV	2.6 KM	1992	5.8
			SILLAN PARANT	1 KPL	1993	7.0
					KEV LIIK VAYLA	1.7 KM
0024	VT 5 SODANKYLAN KK:N KOHTA VT5 SODANKYLA	1993	SILLAN UUSIMIN	1 KPL	KUST. ARVIO	23.0
		1994	KPTIEN SP	3.8 KM	1993	4.0
			KEV LIIK VAYLA	1.8 KM	JAA	19.0
					KEV LIIK ERITA	3 KPL
					TASCLIIITT PAR	1 KPL
0110	VT 21 NUOTIORANNAN KUHDALLA YLITORNIO	1993	KPTIEN SP	5.0 KM	KUST. ARVIO	6.2
		1993			1993	6.2
0095	VT 4 VUOTSO-ISO-OJANPALO SODANKYLA	1993	OSTIEN RP+LEV	13.0 KM	KUST. ARVIO	16.4
		1994	OSTIEN SP	1.5 KM	1993	5.0
			LEVAPD/PYS RAK	1 KPL	JAA	11.4
0122	MT 960 AKUJARVI-KULMOSJOKI INARI	1993	SRTIEN RP+PAAL	17.8 KM	KUST. ARVIO	24.2
		1994	SRTIEN SP+PAAL	6.1 KM	1993	4.0
			YKSTIEN JARJ	1.3 KM	JAA	20.2
					SILLAN PARANT	1 KPL
0116	MT 9501 KONGAS-HANHIMAA KITTILA	1993	SRTIEN RP+PAAL	17.0 KM	KUST. ARVIO	19.7
		1994			1993	4.0
					JAA	15.7
0115	MT 940 AKASMYLLY-KOLARIN KR MUONIO	1993	OSTIEN RP+LEV	7.2 KM	KUST. ARVIO	13.7
		1994	OSTIEN RP+LEV	6.9 KM	1993	4.0
			SILLAN PARANT	1 KPL	JAA	9.7
0008	MT 9211 TORNIO-RUOTSIN RAJA TORNIO	1993	2 KAIS->4 KAIS	1.0 KM	KUST. ARVIO	16.0
		1994			1993	5.0
					JAA	11.0
0154	KT 78 OULUN LR-KIRVESLAMP RANUA	1993	OSTIEN RP+LEV	11.5 KM	KUST. ARVIO	11.7
		1994	OSTIEN LEVENT	1.5 KM	1993	3.0
			LEVAPD/PYS RAK	1 KPL	JAA	8.7
0063	MT 925 LEHMIKUMPU-KOIVU TERVOLA	1993	SRTIEN RP+PAAL	14.0 KM	KUST. ARVIO	6.9
		1994			1993	2.0
					JAA	4.9
0132	MT 941 RANUAN KR-KUUMAKANGAS POSIO	1993	OSTIEN RP+LEV	14.5 KM	KLST. ARVIO	14.3
		1994			1993	3.0
					JAA	11.3
0160	MT 9241 JOKIKYLA-ALANIEMI SIMC	1993	SRTIEN RP+PAAL	10.7 KM	KUST. ARVIO	11.7
		1994			1993	3.0
					JAA	8.7

TIE- JA VESIKAKEHNUSLAITOS T C I M E N F I D E O H J E L M A 1987-1993 03.06.1987 CA
 PIIRI: LAPPI KUSTANNUSTASC: TR-IND. 0159
 TOIMIALA: RAKENTAMINEN HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUCV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MPK/V	JOSTA LLKOP RAHCITUS
GC87	VT 5 LUOKKA-AAVAN TH - AUTIONIEMI KEMIJARVI	1993 1994	OSTIEN RP+LEV KEV LIIK VAYLA YKSTIEN JARJ KEV LIIK ERITA TIEVALAISTUS	17.3 KM 3.0 KM 1.2 KM 1 KPL 3.0 KM	KUST.ARVI0 1993 JAA	20.3 5.0 15.3
OC12	MT 945 PERA-POSIO-LUKSUAN PT:A TH POSIO	1993 1994	SRTIEN SP+PAAL SILLAN LUSIMIN	12.2 KM 1 KPL	KUST.ARVIC 1993 JAA	16.7 3.0 13.7
GC92	VT 21 SIEPPIJARVEN KYLAN KUHTA KOLARI	1993 1994	OSTIEN SP	4.5 KM	KUST.ARVI0 1993 JAA	9.0 2.0 7.0
O175	MT 944 KEMIJARVEN KESKUSTA-RUUPSAN TH KEMIJARVI	1993 1994	OSTIEN RP+LEV OSTIEN SP KEV LIIK ERITA TIEVALAISTUS YKSTIEN JARJ KEV LIIK VAYLA	11.1 KM 0.5 KM 1 KPL 2.0 KM 1.5 KM 0.1 KM	KUST.ARVI0 1993 JAA	10.1 3.0 7.1

(MPK)

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
NIMETYT HANKKEET YHTEENSA	188.5	138.7	170.7	179.2	194.2	205.6	198.9
PIENET TIEHANKKEET YHTEENSA	12.6	9.4	10.0	8.5	7.1	3.2	2.0
PIENET SILTAHANKKEET YHTEENSA	6.9	11.1	6.1	7.7	6.5	10.0	5.3
PIENET LIIK.TURV. HANKKEET YHTEENSA	5.5	16.2	12.4	13.8	12.3	7.0	7.6
Y H T E E N S A	213.6	175.3	199.2	209.2	220.0	225.7	213.8
JOSTA LLKOPUOLISELLA RAHOITUKSELLA	5.2	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

3. VALTIONAVUT JA KORVAUKSET

3.1 YKSITYISET TIET

Yksityisten teiden valtionavustukset perustuvat yksityisistä teistä annettuun lakiin (258/62 ja 728/77).

Kunnossapitoavustusta saaneiden yksityisten teiden määrät, kunnossapitokustannukset ja avustukset on esitetty taulukossa 1. Vuoden 1978 alusta voimaantulleiden avustussäännösten vaikutus näkyy tilastossa teiden lukumäärän ja yhteispituiden sekä avustusprosentin kasvuna vuodesta 1978 lähtien.

(ao. vuoden kustannustasossa)

Kunnossapitovuosi	Avustettujen yksityisten teiden				Seuraavana vuonna maksettavat avustukset		
	Lukumäärä kpl	Pituus km	Hyväksytyt 1 000 mk	kustannukset mk/km	1 000 mk	%	mk/km
1976	8 390	32 651	36 082	1 105	13 895	38	426
1977	8 742	34 046	44 833	1 316	17 515	39	514
1978	9 246	35 246	47 195	1 339	22 911	49	650
1979	11 799	40 600	60 748	1 496	30 242	50	745
1980	12 817	43 332	71 929	1 660	36 943	51	853
1981	13 600	45 714	93 826	2 052	49 045	52	1 072
1982	14 286	47 783	99 018	2 072	52 465	53	1 098
1983	14 852	49 705	112 470	2 263	60 132	53	1 210
1984	15 465	51 397	140 122	2 726	74 805	53	1 455
1985	16 081	53 023	152 379	2 874	81 696	54	1 541
1986 *	16 360	54 393	168 461	3 097	90 601	54	1 666

* Ennakkotieto

Taulukko 1 Kunnossapitoavustusta saavien yksityisten teiden määrät, kunnossapitokustannukset ja maksetut avustukset v. 1976-86.

Vuonna 1986 annetun asetuksen (1007/86) mukaan on eräillä vanhan avustuspäätöksen omaavilla teillä velvollisuus hakea lääninhallitukselta uuden avustusjärjestelmän mukaista avustuspäätöstä vuoden 1990 toukokuun loppuun mennessä. Tämän uuden siirtymäsäännöksen perusteella vuoden 1990 jälkeen valtionavustuksen ulkopuolelle mahdollisesti jäävistä teistä on annettu selvitys liikenneministeriölle.

Yksityisistä teistä annetun asetuksen 33 §:n edellyttämä kunnossapidon materiaali- ja työmäärien sekä kustannusten seurannan ns. tarkkailutiejärjestelmän, ensimmäisen jakson (2 v) tulokset saadaan selville syyskaudella 1987. Järjestelmästä annetut ohjeet tarkistetaan tarpeellisilta osin ja uudet tarkkailutiet arvotaan syksyllä 1987 tarkkailukaudeksi 1988-1989.

Yksityisten teiden kulutuskerroksen sidontakokeilu (SOP) tien kunnossapitotoimenpiteenä on aloitettu vuonna 1985.

Vuonna 1987 kokeilun piirissä on 30 tietä noin 100 tiekilometriä. Ensimmäiset välitulokset kustannusten ja teknillisen toteutuksen osalta saadaan käyttöön vuoden 1987 lopulla. Vuosittaisesta tarkkailutoiminnasta ja raportoinnista annetaan täydentäviä ohjeita vuonna 1987.

Tekemisen (parantamisen ja rakentamisen) valtionavustusta hakeneiden yksityisten teiden lukumäärä, hankkeiden kustannusarviot sekä myönnetyt avustukset vuosina 1978-87 on esitetty taulukossa 2.

Vuosi	Uusien avustushakemusten lukumäärä 1)		Avustetut hankkeet			Keskimääräinen avustus %	Menoarvion määrärahat Mmk	Tiekunnille maksetut avustukset mk	
	kpl	Kustannukset Mmk	Haettu avustus Mmk	Uudet kpl	Käynnissä-olevat kpl				Yht. kpl
1978	77	11,1	6,3	38	106	144	56	4,0	3 942 397
1979	146	26,9	15,9	104	25	129	59	7,0	3 478 637
1980	182	36,7	22,2	111	22	133	60	8,0	7 764 357
1981	204	49,2	30,1	111	27	138	61	10,0	8 837 269
1982	235	62,5	38,3	129	23	152	61	12,0	12 425 173
1983	210	64,2	39,9	109	21	130	60	13,0	10 157 852
1984	251	79,1	48,9	127	30	157	60	16,0	13 830 752
1985	219	69,9	43,9	129	40	169	61	17,0	16 678 923
1986	215	73,6	45,1	146	27	173	61	20,0	15 961 901
1987	219	103,7	67,3					22,5	

1) Lukumäärään eivät sisälly YksTA 27 §:n 4 momentin mukaiset kiireelliset hankkeet eivätkä työvoimaviranomaisten kautta tulleet avustushakemukset

Taulukko 2 Yksityisten teiden tekemisen valtionavustushakemusten määrä ja myönnetyt avustukset vuosina 1978-87.

Tekemisen avustushakemusten määrä on vuodesta 1978 alkaen kasvanut ja avustustarve on lisääntynyt nopeammin kuin myönnetyt määrärahat. Vuonna 1978 määräraha kattoi uusien kohteiden avustustarpeesta 63 %. Vuonna 1985 kattavuusprosentti oli ainoastaan 38 % ja vuonna 1987 vain noin 33 %.

Yksityisten teiden parantamistarpeen selvittäminen on aloitettu vuonna 1985 ja raportti valmistuu vuonna 1987. Selvityksen valmistuttua on mahdollista määritellä samojen perusteiden mukaan yksityisten teiden parantamis- ja rakentamistarve sekä rahoitustarve tie- ja vesirakennuspiireittäin.

Yksityisten teiden kunnossapidon ja tekemisen valtionavustustoiminnan laajuus vuosina 1985-93 on esitetty taulukossa 3. Tekemisen avustustoiminnan on edellytetty laajenevan eduskunnan vuosien 1985 ja 1986 tulo- ja menoarvion käsittelyn yhteydessä ottaman kannanoton mukaisesti siten, että määrärahat saatetaan suunnitelmakaudella todellista tarvetta vastaaviksi.

Avustettavat tiet	Yksikkö	Tr-indeksi (kustannusten muodostumisvuonna)							
		145	148	(152)	(159)				
		Avustuksen maksamisvuosi							
		1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
<u>Valtionavustus yksityisten teiden kunnossapitoon</u>									
- teiden lukumäärä	kpl	16 081	16 360	16 700	17 00	17 500	18 000	18 300	18 300
- teiden pituus yhteensä	km	53 023	54 393	55 900	56 900	57 600	58 000	58 500	58 500
- kustannukset	1 000 mk	152 379	168 461	178 300	179 600	181 400	185 000	185 000	185 000
- avustusprosentti	%	54	54	54	54	54	54	54	54
- avustus	1 000 mk	81 696	90 601	96 900	97 500	98 000	100 000	100 000	100 000
<u>Valtionavustus yksityisten teiden tekemiseen</u>									
- teiden lukumäärä	kpl	148	155	160	170	180	190	200	210
- teiden pituus yhteensä	km	146	160	210	220	240	270	290	320
- kustannukset	1 000 mk	32 786	36 885	47 540	49 180	54 098	60 655	65 573	70 491
- avustusprosentti	%	61	61	61	61	61	61	61	61
- avustus	1 000 mk	20 000	22 500	29 000	30 000	33 000	37 000	40 000	43 000

Taulukko 3

Yksityisten teiden kunnossapidon ja tekemisen valtionavustustoiminnan laajuus vuosina 1986-93. Teiden määrä, pituus ja kunnossapitokustannukset on merkitty avustuksen maksamisvuoden kohdalle.

3.2 KADUT JA KAAVATIET

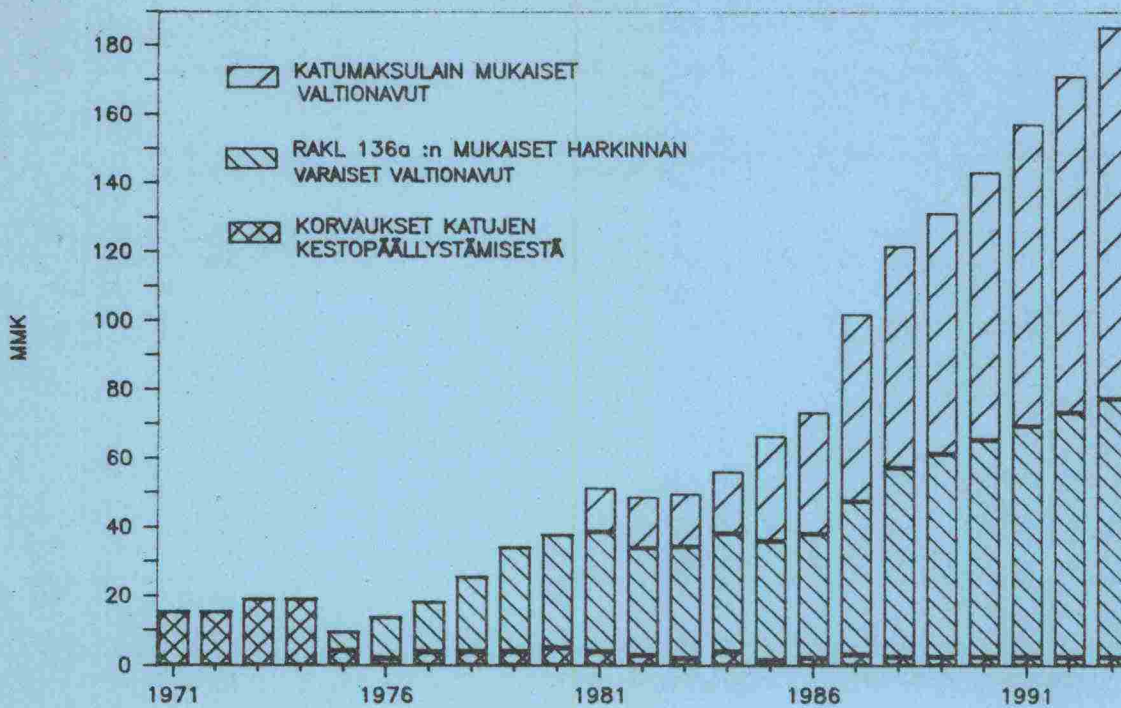
Valtio osallistuu kauko- tai kauttakulkuliikenteelle tärkeiden katujen ja kaavateiden ylläpitoon maksamalla rakennuslain 136a §:n mukaisia korvauksia kunnille. Korvausten suuruuden arvioidaan olevan 2,5 Mmk/v koko suunnittelukaudella.

Katujen ja kaavateiden kehittämiseen valtio osallistuu myöntämällä kunnille rakennuslain 136a §:n mukaista harkinnanvaraista avustusta. Valtionavustusta voidaan myöntää moottoriajoneuvoliikenteelle tärkeiden katujen rakentamiseen sekä yleisen tien rakentamisesta asema- ja rakennuskaava-alueella aiheutuviin katujen ja kaavateiden rakentamis- ja muutostöihin.

Ohjelma on laadittu siten, että vuoden 1988 rahoituskehys on 55 Mmk kasvaen sen jälkeen keskimäärin 4 Mmk/v. Koko ohjelmakauden 1987-93 suunniteltu avustuskehys on 435 Mmk.

Piirien esityksistä yhteenlaskettu määrärahatarve suunnittelukaudella on keskimäärin 90 Mmk/v.

Katujen ja kaavateiden rakentamista tullaan vähäisessä määrin avustamaan myös työvoimaministeriön mom. 34.50.62 kautta (Valtionapu työttömyyden lieventämiseen).



Kuva 1

Rakennuslain mukaisten korvausten ja avustusten sekä katumaksulain mukaisen valtion osuuden kehittyminen (Mmk, tr-ind. 159).

TR.IND.	155	159	159	159	159	159	159	159
Piiri	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
U	4,7	7,7	10,6	17,4	17,9	22,9	31,4	25,2
T	0,4	4,9	7,6	9,9	8,5	11,4	5,8	15,3
H	8,4	6,1	9,2	4,1	12,6	11,8	17,2	19,6
Ky	0,9	6,1	5,6	4,7	5,3	5,0	4,1	7,8
M	1,6	4,4	3,7	2,5	0,2	0,4	0,2	-
PK	0,4	0,9	1,0	1,1	0,2	0,3	0,8	1,0
Ku	1,0	2,2	2,2	2,0	2,0	5,0	2,9	-
KS	1,7	4,9	5,7	6,0	3,8	3,0	1,5	1,6
V	0,6	2,2	2,8	2,5	4,8	4,0	4,0	2,9
KP	0,3	0,2	0,4	-	0,3	0,9	0,2	-
O	0,5	2,5	2,0	6,0	2,0	1,7	-	-
Kn	1,2	3,1	4,9	3,0	2,6	0,9	0,4	-
L	0,1	1,2	1,4	1,2	2,3	1,0	0,3	-
Yht.	21,7	46,4	57,1	60,4	62,7	68,4	68,3	73,3

Taulukko 4

Rakennuslain 136a §:n mukaiset avustukset (Mmk).

PÄIVÄYS: 28.05.1987/ML

PIIRI : 1 UUSIMAA

ALUSTAVA KÄYTTÖSUUNNITELMA

KUNTA	KOHDE	KUST.ARVIO (MK)	TOT.AIKA
ESPOO	KEHÄ II	225,000,000	1992-93
	MERITUULENTIE	50,000,000	1988-90
HANKO	ESPLANADI	990,000	1989-91
HELSINKI	KEHÄ I / MALMINKAARI ERIT.	25,000,000	1991-93
	KEHÄ I V. VT 3-MT 137 (6-K.)	7,800,000	1990-91
	KEHÄ I/PUKINMÄEN ERITASO	30,000,000	1988-90
	KEHÄ I/YHDYSKUNNANTIEN ERITASO	14,000,000	1990-91
	KEHÄ1/ KONTULANTIE ERITASO	5,360,000	1984-87
	KUSTAA VAASANTIE/VARASTOK ERIT	7,000,000	1990-91
	MECHELININK. -RUOHOAHDENK.	30,000,000	1991-93
	SÖRNÄISTEN RANTATIEN JATKE	10,000,000	1987-89
	YLIKORKEIDEN KULJ. REITIT 2	664,000	1986-87
HYVINKÄÄ	AHJONKATU YM.	4,500,000	1989-92
	ETELÄISEN KEHÄKADUN ALIKULKU	5,530,000	1986-87
	POHJOINEN YHDYSTIE	9,200,000	1985-88
	SILLANKORVANKATU 1	1,554,000	1983-87
	SILLANKORVANKATU 2	962,000	1983-87
	SILLANKORVANKATU 3	1,500,000	1985-87
KARJAA	KARJAANTIE-TURUNTIE	2,000,000	1991-92
KARKKILA	HELSINGINT. V. VÄRJ.K.-VT 2	545,000	1988-89
	TAKKOINTIE V. VALTATIE-TURUNT.	136,000	1988-88
	TURUNTIE VÄL TAKKOINT-KESKUSK.	30,000	1988-88
	VALTATIE V. KESKUSK.-PUSULANT.	72,000	1991-91
KERAVA	JAAKKOLAN SILLAT	2,900,000	1988-89
	TUUSULANTIEN ALIK.SILTA	1,000,000	1990-90
LOHJA	KOULUKATU V. KAUPPAK.-KULLERV.	180,000	1988-88
	RATAKATU V GRUOTILANK-MT116	340,000	1987-88
	RATAKATU V. IMPIV.K.-GRUOT.K.	340,000	1987-88
	RUNOKATU V. KALLIOK.-KOULUK.	440,000	1988-89
ORIMATTILA	VILJAMAANTIE	2,133,000	1985-87
PORVOO	HORNHATTULANTIE 1	166,000	1983-90
	JERNBÖLENTIE	3,972,500	1981-87
	LOVIISANT VÄL WITTEMB-TEOLL.T	805,000	1991-92
	MANNERH.K.VÄL LINNANK-WITTENB	2,503,000	1989-92
	MANNERHEIMINKATU	2,900,000	1984-87
	MT 170 JATKE MANNERH. SILTA+KV	3,384,000	1987-89
TAMMISAARI	HÖRSBÄCKIN PT:N SIIRTO	520,000	1987-88
	RASEBÖRGSVÄGEN	730,000	1989-89
VANTAA	KIELOT V.KEHÄ III-KURIIIRITIE	4,900,000	1990-91
	L.RADANVARSITIE III VAIHE	16,100,000	1988-91
	LÄNTINEN RADANVARSITIE 1	7,830,000	1984-87
	LÄNTINEN RADANVARSITIE 2	18,431,000	1986-88
	MARTINKYLÄNT V.VARISTO-MARTINL	6,980,400	1987-88
	TIKKURILANT. V. KÖYH.-OSMANK.T	7,200,000	1991-93
	TIKKURILANT.V.HEIDEN-V.PORVOON	5,672,200	1984-87
	TIKKURILANTIE V. HEIDEN.T.-KUR	5,700,000	1988-89
	V.PORVOONT. V. KURIIIRIT.-K III	4,600,000	1989-90
	VALKOISENLAHTEENTIE	22,000,000	1989-92
	YLIK.K.R. VÄL. HÄMEENK.-VUOS.	52,000	1986-87
	YLIK.K.R.VÄL.HÄMEENK.-LAUTTAS.	28,500	1986-87

PIIRI YHTEENSÄ

553,650,600

TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS

AVUSTUKSET

PÄIVÄYS: 28.05.1987/ML

PIIRI : 2 TURKU

ALUSTAVA KÄYTTÖSUUNNITELMA

KUNTA	KOHDE	KUST. ARVIO (MK)	TOT. AIKA
HARJAVALTA	MERST.T, MUSEOT, SATAK. JKP YM	2,841,000	1990-90
HUITTINEN	LOIMIJOEN SILTA	6,639,000	1987-87
IKAALINEN	ALANGONKATU JK+PP	400,000	1990-90
	KYLPYLAKATU	1,157,520	1985-87
KANKAANPÄÄ	KESKUSKADUN KEV. LIIK.V.	420,000	1986-90
	KESKUSKATU	1,600,000	1985-89
NAANTALI	LIETSALAN ALIKULKUSILTA	1,100,000	1988-89
PARAINEN	KALKKITIE-SKRÄBBÖLENTIE	655,000	1984-87
	VAPPARINTIE, PJUKALANT, TA	3,000,000	1990-92
PARKANO	AUREENTIE KEV. LIIK. VÄYLÄ	400,000	1987-88
	SATAKUNNANK+KVLIIK.V.	800,000	1992-93
	VATUSENTIE	2,350,000	1990-91
PORI	KARJARANNANTIE	4,665,000	1983-87
	LUVIAN PUISTOK. RAUTATIES. JÄRJ.	6,200,000	1987-89
	POHJANMAANTIEN SILTA	25,000,000	1992-93
RAISIO	JÄRÄMÄENT-TORAVUORENTIE	26,000,000	1986-93
RAUMA	HANKKARINTIE	4,850,000	1987-90
	LUOTEISVÄYLÄ	7,610,000	1980-87
SALO	MARIANK.-RAATIH.K. LIITYMÄT	3,850,000	1986-90
	MARIANK./ANNANK. LIIK.VALOT	430,000	1986-87
	PERNIÖNT.-SALONK.+KEV.L.SILTA	6,200,000	1989-90
TURKU	ANINKAISTEN SILTA JA KATUJÄRJ	34,000,000	1989-91
	NUIJAMAANTIE	4,500,000	1988-89
	PUISTOKADUN JATKE	37,000,000	1988-90
VAMMALA	ASEMAKADUN KEVYTVÄYLÄ	220,000	1991-91
	ASEMAKATU, PUISTOKATU	1,665,000	1988-89
	PESURINOJAN SILTA	1,300,000	1987-87
PIIRI YHTEENSÄ		184,852,520	

TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS

A V U S T U K S E T

PÄIVÄYS: 28.05.1987/ML

PIIRI : 4 HÄME

ALUSTAVA KÄYTTÖSUUNNITELMA

KUNTA	KOHDE	KUST.ARVIO (MK)	TOT.AIKA
FORSSA	YHTIÖNKATU	14,000,000	1990-92
HÄMEENLINNA	AULANGONT JA TAMPEREENT JK+PP	1,300,000	1989-90
	PAASIKIVENTIE II	18,700,000	1984-87
	PAASIKIVENTIE III	9,600,000	1985-88
	VIIPURINTIE 2	2,500,000	1985-87
	VT 3/PAASIKIVENTIE	7,300,000	1991-93
LAHTI	HENNALAN YLIKULKU	6,000,000	1989-89
	MYTÄJÄISTEN ETL	18,000,000	1991-92
	UUDENMAANKATU	14,053,400	1984-88
	VALTATIE 4-5	9,000,000	1989-90
	VT 4-5 HELSINGIN VT	4,136,825	1985-88
MÄNTTÄ	VALTATIE	3,000,000	1989-90
NOKIA	EMÄKOSKEN SILTA	1,400,000	1986-88
RIIHIMÄKI	ET.ASEMAKATU	4,817,000	1984-87
	POHJ. RAUTATIEKATU	6,600,000	1988-90
TAMPERE	KANGASALANTIE	1,200,000	1988-89
	KEKKOSENT/TEISKONTIE RISTEYS	16,160,000	1984-87
	KEKKOSENTIE	55,000,000	1987-92
	PAASIKIVENTIE	21,000,000	1989-92
	TEISKONTIE II AJORATA	4,963,800	1985-87
VALKEAKOSKI	TEHTAANKATU - KANAVAKATU	5,000,000	1988-90
PIIRI YHTEENSÄ		223,731,025	

TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS

A V U S T U K S E T

PÄIVÄYS: 28.05.1987/ML

PIIRI : 5 KYMI

ALUSTAVA KÄYTTÖSUUNNITELMA

KUNTA	KOHDE	KUST.ARVI (MK)	TOT.AIKA
ANJALANKOSKI	PÄÄTIE	500,000	1987-87
HAMINA	KEKKOSENTIEN/ANNANKADUN LIITT	1,674,620	1986-88
	RATAPIHANKATU	750,000	1988-88
	RAUTATIENKATU	1,550,000	1989-90
IMATRA	LAPPEENTIE	900,000	1991-91
	MELTOLANTIE	1,800,000	1983-87
	TAINIONKOSKENTIEN LIIK.VALOT	1,319,000	1985-87
	TEOLLISUUSTIE OVAKON KOHDALLA	570,000	1987-87
JOUTSENO	TEOLLISUUSTIE	2,630,000	1983-87
KOTKA	ETUKYLÄ-HAUKKAVUORI	4,833,000	1987-88
	MERITUULENTIE	26,431,000	1983-87
	MUSSALON SATAMATIE	5,118,000	1986-88
	RAUTATIENKATU/VT 15 LIITTYMÄ	1,700,000	1987-87
KOUVOLA	HALLIT.K.-UTINK.PUISTOK.-HONGI	1,090,000	1984-87
	KALEVANKATU	908,000	1983-87
	KARJALANKATU (ITÄPÄÄ)	1,687,700	1982-87
	KARJALANKATU TOINEN AJORATA	4,390,000	1987-91
	KYMENLAAKS.VÄLI HÄMEENT-VATAJA	254,000	1984-87
	TOMMOLANKADUN LIITTYMÄ (KT 60)	4,699,800	1986-87
KUUSANKOSKI	KYMINKATU	1,230,000	1990-91
	TÄHTEENTIE	1,690,000	1988-89
LAPPEENRANTA	ETELÄKATU	1,500,000	1987-89
	HELSINGINTIE-KYMENKATU	20,000,000	1988-93
	HELSINGINTIEN RAMPPI	2,400,000	1987-88
	HYÖTIÖNTIE (MT 4081 LUUKKAANS)	2,053,000	1987-88
	KAUPPAKATU-VIIPURINTIE	2,200,000	1988-90
	KESKUSTA-LAURITSALA	34,000,000	1988-93
	MYLLYKATU	3,000,000	1990-91
	SNELLMANINKATU	9,000,000	1987-93
	SNELMANNINK.V.MÄNTYK-MUTKAK.	416,570	1985-87
PIIRI YHTEENSÄ		140,294,690	

TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS

A V U S T U K S E T

PAIVAYS: 28.05.1987/ML

PIIRI : 6 MIKKELI

ALUSTAVA KÄYTTÖSUUNNITELMA

KUNTA	KOHDE	KUST.ARVI (MK)	TOT.AIKA
HEINOLA	PAPPILANKUJAN ALIKULKU	800,000	1988-89
	PLAANIN KEV.LIIK.ALIK.	1,200,000	1987-88
MIKKELI	LIIK.VALOJARJ. UUSIMINEN	1,850,000	1986-89
	SETRIKATU V. URPOLANK.-RIINEK.	402,000	1987-87
	VT 13/15 RAK. AIH. KATUTYÖT	2,900,000	1986-88
PIEKSAKAKI	KAAKINMAENKATU	500,000	1991-91
	KESKUS.-JA KAAKINMAENK JK+PP-T	1,118,000	1984-87
	KESKUSKATU	2,600,000	1988-92
	KESKUSKATU JK+PP	2,250,000	1986-89
SAVONLINNA	OLAVINK. V. KOULUK.-KISALINN.K	378,500	1987-89
	RINNAKKAISKADUN LANSIOSA	9,300,000	1987-89
PIIRI YHTEENSÄ		23,298,500	

PIIRI : 7 POHJOIS-KARJALA

ALUSTAVA KÄYTTÖSUUNNITELMA

KUNTA	KOHDE	KUST.ARVI (MK)	TOT.AIKA
JOENSUU	HUKANHAUDANTIEN ALIKULKUSILTA	750,000	1989-89
	KETTUVAARANTIE	3,684,690	1982-87
	KUHANSALONTIE V. TAPIONK.-SAT.	2,500,000	1990-91
	NOLJAKANTIE 2250-2770	2,452,085	1986-88
	NOLJAKANTIE 2770-	800,000	1990-90
	TULLIPORTINKATU	3,600,000	1987-89
LIEKSA	PIELISENTIE V. METSOT.-NURMIJ.	1,500,000	1989-89
	PIELISENTIE V. SILTAK.-KUHMONK	2,700,000	1990-92
NURMES	JAKKOLANTIE	308,815	1985-87
	LAAMILANTIE VÄLI TUOMIT-METSOT	450,000	1986-87
	LAAMILANTTIE V. METSOT.-JAAKK.	1,200,000	1988-89
OUTOKUMPU	KUMMUNKATU	200,000	1988-88
PIIRI YHTEENSÄ		20,145,590	

TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS

A V U S T U K S E T

PÄIVÄYS: 28.05.1987/ML

PIIRI : 8 KUOPIO

ALUSTAVA KÄYTTÖSUUNNITELMA

KUNTA	KOHDE	KUST.ARVIO (MK)	TOT.AIKA
IISALMI	KEV. LIIK. VÄYLÄ V KESK-PELTOS	1,200,000	1991-91
	POHJOLANKADUN LIIKENNEVALOT	1,300,000	1990-90
KIURUVESI	KUKKOMAENTIE V. ASEMAT.-K.AL.R	1,400,000	1989-91
KUOPIO	PETOSENTIE JA NURMIRANNANTIE	1,256,000	1987-87
	PITKALAHDENTIE 0-1030	5,555,000	1985-87
	PITKALAHDENTIE 1030-1400	2,065,000	1986-87
	PUIJONKADUN YLIKÄYTÄVÄ	900,000	1989-89
	SAVILAHD.T.VÄLI VOLTTIK-NEULAM	2,700,000	1984-87
	TASAVALLANK.V. SIIKAN.K.-HAAP.	2,200,000	1989-89
SIILINJARVI	VUORELANTIEN SANEERAUS	690,000	1991-91
SUONENJOKI	IISVEDENTIEN JA RAUTALAMMINTL.	600,000	1988-89
VARKAUS	KIERTOTIE II	4,170,000	1987-88
	MIKKELINTIEN PARANTAMINEN	2,110,000	1985-87
	PIRTINVIRRAN SILTA	17,500,000	1988-90
	RELANDERINK.JATKE JA KIERTOTIE	7,680,000	1983-87
PIIRI YHTEENSÄ		51,326,000	

TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS

A V U S T U K S E T

PÄIVÄYS: 28.05.1987/ML

PIIRI : 9 KESKI-SUOMI

ALUSTAVA KÄYTTÖSUUNNITELMA

KUNTA	KOHDE	KUST.ARVIO (MK)	TOT.AIKA
JYVÄSKYLÄ	HANNIKAISENKATU V. CYGN.-KILP.	1,400,000	1987-88
	HANNIKAISENKATU V. K.SAIR-VAAS	5,000,000	1989-89
	JYVÄSJÄRVEN SILTA JA SILTAK.	50,400,000	1987-91
	KALEVANKATU.	1,100,000	1989-89
	KESKUSSAIRTIEN II AJOR V RU-RA	3,500,000	1992-93
	LOHIKOSKENTIE	14,625,680	1985-87
	VAASANKATU V. KAUPPAK.-YLIOP.K	1,100,000	1989-89
	VOIONMAANKATU	4,300,000	1991-92
JÄMSÄ	EKONEN - SAARI	832,000	1987-88
	SEPPOLAN SILTA YM	5,050,000	1987-88
	SILTAKATU	1,000,000	1989-90
SUOLAHTI	IMPIVAARANTIE	4,000,000	1990-93
	SUMIAISTETIE V. VALLILA-MUTAP.	1,122,000	1989-91
ÄÄNEKOSKI	KOTAKENNÄÄNT.V. LA-AS.-VIISK.	1,500,000	1989-89
	SILTAKADUN PER.PARANT.VIISK.-Ä	211,000	1986-87
	TEOLLISUUSK RAK V ÄÄNEKOS-HÄM	607,000	1987-87
	ÄÄNEKOSKENTIE VÄL VT4-PUISTOK	800,000	1987-88
PIIRI YHTEENSÄ		96,547,680	

TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS

A V U S T U K S E T

PÄIVÄYS: 28.05.1987/ML

PIIRI : 10 VAASA

ALUSTAVA KÄYTTÖSUUNNITELMA

KUNTA	KOHDE	KUST. ARVIO (MK)	TOT. AIKA
ALAVUS	ENT. KANTAT. V. LUHTASAARI-ASEMAT	535,300	1985-88
	PIIRANMAEN ERITASO	1,600,000	1992-93
KASKINEN	PYHÄN ESKILINKADUN JATKE	670,000	1990-91
	VUORIKATU	800,000	1989-90
KAUHAJOKI	HYYPÄNTIE	876,820	1986-87
KAUHAVA	KIRKKOTIE	210,000	1988-88
	KOSOLANTIE	735,000	1989-90
KOKKOLA	KAARLELANKATU III	1,170,000	1987-88
	KAARLELANKATU V. A.CH.-TORIK.	1,360,000	1987-87
	RAUTATIENKATU	3,630,000	1988-90
LAPUA	ALAJÄRVENTIE	4,010,000	1984-87
	HONKIMETSÄN LIITTYMÄ	5,020,000	1987-89
	SIMPSIÖNTIE	2,820,000	1990-91
PIETARSAARI	KOLPINTIE VÄL POHJANT-POHJANLT	890,000	1987-88
	LUODONT V POHJANT-ITÄRANNANT	970,000	1989-90
SEINÄJOKI	UPAN SILLAN POHJ. PUOL. KAISTA	3,160,000	1987-88
	VAPAUDENT LIIK VAL KIVISTÖNT R	447,000	1987-87
	VAPAUDENT.LIIK.V.KESK.RIST.	2,100,000	1989-91
	VAPAUDENTIE TÖRNÄVÄN KOHD.	6,300,000	1988-90
UUSIKAARLEPY	LÄNSI-JA ITÄPUISTIKKO	200,400	1987-88
	NYKARLEBYBRO	1,000,000	1987-87
VAASA	HUUTONIEMENT.V.STR.K.-VÄLITIE	8,900,000	1988-91
	IT.TULOTIE II, RADAN ALITUS	122,100,000	1990-92
	IT.TULOTIE III, RYTIL.-MAAS.	3,840,000	1992-93
	KONEPAJANK.V.MEIJERIK. MYLLYK.	6,650,000	1991-93
PIIRI YHTEENSÄ		179,994,520	

TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS

A V U S T U K S E T

PÄIVÄYS: 28.05.1987/ML

PIIRI : 11 KESKI-POHJANMAA

ALUSTAVA KÄYTTÖSUUNNITELMA

KUNTA	KOHDE	KUST.ARVI (MK)	TOT.AIKA
OULAINEN	OULAINEN-HAARANMÄKI	1,600,000	1991-92
	OULAISTENK. V.KT 86-PUTILANKAT	2,200,000	1989-90
	OULAISTENKATU O-1100	1,510,000	1986-88
YLIVIESKA	KOSKIPUHDONTIE	1,022,000	1987-88
PIIRI YHTEENSÄ		6,332,000	

PIIRI : 12 OULU

ALUSTAVA KÄYTTÖSUUNNITELMA

KUNTA	KOHDE	KUST.ARVI (MK)	TOT.AIKA
KIIMINKI	SILTATIE	1,555,000	1984-87
OULU	ERKKOLAN SILTA	32,300,000	1987-88
	KIERTOTIE V. KEMINTIE-KOSKEL.T	8,000,000	1989-89
RUUKKI	SIIKASAVONTIE	1,245,000	1983-87
PIIRI YHTEENSÄ		43,100,000	

TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS

A V U S T U K S E T

PÄIVÄYS: 28.05.1987/ML

PIIRI : 13 KAINUU

ALUSTAVA KÄYTTÖSUUNNITELMA

KUNTA	KOHDE	KUST. ARVIO (MK)	TOT. AIKA	
KAJAANI	KAJAANINKATU	4,622,000	1984-87	
	KIRKKOAHONKATU	2,400,000	1982-87	
	LÖNNROTINK.V.POHJOLANK.-LINN.T	8,050,000	1987-92	
	NISKANTIE	2,350,000	1989-89	
	POHJOLANKATU	1,450,000	1990-90	
	SOTKAMONTIE KS:N TH-SUDENSUU	4,370,000	1989-90	
	SOTKAMONTIE V.KS:N TH-LÖNNROTI	12,321,392	1985-87	
	TEPPANANTIE	1,658,000	1985-87	
	VARISTIE	4,833,450	1982-87	
	SOTKAMO	AKKONIENTIE	1,000,000	1990-91
	SUOMUSSALMI	TAIVALALASEN YHDYSTIE	7,900,000	1988-89
PIIRI YHTEENSÄ		50,954,842		

PIIRI : 14 LAPPI

ALUSTAVA KÄYTTÖSUUNNITELMA

KUNTA	KOHDE	KUST. ARVIO (MK)	TOT. AIKA
KEMI	ETELÄNVÄYLÄ OSUUS A	8,410,000	1987-90
	PEURASAARENTIE	2,700,000	1985-88
KEMIJÄRVI	ASEMATIE/KEVYTLLIIKENNE	581,600	1985-87
	KIRKKOKATU	860,000	1988-89
	LUUSUANTIE	619,350	1987-88
ROVANIEMI	SÄRKELÄNTIE	1,354,000	1984-87
	ISOAAVANTIE V.TEOLL.T-ALASINT.	974,100	1983-87
	KORKALOVAARANT.V.HILLAP.-KIVEL	1,236,000	1984-87
	OIJUSTIE	897,100	1985-89
	OIJUSTIE V. VOIM.T.-RATAK.+SIL	5,050,000	1990-91
	PALLARINTIE	2,868,000	1985-87
	RATAKATU V. HALLITUSK.-OIJUST.	4,200,000	1989-92
RATAKATU V. HALLITUSK.-OIJUST.	4,200,000	1989-92	
PIIRI YHTEENSÄ		33,950,150	

K O K O M A A Y H T E E N S Ä

1,608,178,117

4. TALONRAKENNUKSET 1987-93

4. TALONRAKENNUKSET

4.1 Lähtökohdat ja tavoitteet

Talonrakennusten ohjelman lähtökohtana oli korjata edellinen ohjelma vastaamaan liikenneministeriön hallinnonalan suunnitelman 1987-90 mukaisia rahoituskehyksiä.

Tavoitteena on ollut saada konekorjaamot, päätukikohdat, varastot, keskuslaboratoriot ja sivutukikohdat vastaamaan tulevaisuuden toiminnan vaatimuksia. Vanhentuneet toimitilat eivät vastaa nykyaikaisia työsuojelu- ja turvallisuusvaatimuksia eivätkä ole mitoitettuja nykyaikaisten työkoneiden mittojen mukaisesti.

Talonrakennusten ohjelma on laadittu keskitetysti tie- ja vesirakennushallituksessa. Piirien mielipide on otettu huomioon lausuntomenettelyä hyväksi käyttäen.

Ohjelma on laadittu rakennuskustannusindeksin pistelukuun 155.

4.2 Talonrakennusohjelma

Talonrakennustoiminta on suunniteltu säilyväksi keskimäärin viime vuosien laajuisena.

Tiemestaripiirien tukikohdista ennen vuotta 1951 rakennetut ovat uudelleenrakentamisen tarpeessa. Vuosina 1952-61 rakennetuissa tukikohdissa on huomattava peruskorjaus- ja laajenustarve. Vuosina 1962-72 rakennetut tukikohdat ovat mitoitetut nykyistä pienemmille työkoneille, mistä aiheutuvat haitat ovat kuitenkin vielä varsin pienet. Vähäiset korjaus- ja muutostoimenpiteet ovat kuitenkin tarpeellisia. Vuosina 1988-93 rakennetaan uudelleen 22 tukikohtaa ja peruskorjataan 25.

Sivutukikohtien kunto ja käyttökelpoisuus vaihtelee vielä enemmän kuin päätukikohtien kohdalla. Rakennuskanta on yleensä varsin heikkokuntoista. Ohjelman mukaan sivutukikohtia rakennetaan tai peruskorjataan em. vuosina 11.

Konekorjaamoja on 14, joista äskettäin rakennettuja tai saneerattuja on 11. Kun ohjelman mukaan vuosina 1988-93 valmistuu 2 uutta konekorjaamoja, jää myöhemmin toteutettavaksi enää vain yhden korjaamon rakennustyö.

Ohjelmaan sisältyvät 2 keskusvaraston ja 1 maatutkimuslaboratorion rakennustyöt, minkä lisäksi toteutetaan ohjelmassa niimeämättömiä pienehköjä talonrakennustöitä.

KPL	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	YHT.
PÄÄTUKIKOHDAT								
- rakentaminen	3	2	4	4	4	5	3	25
- saneeraus	2	2	3	3	3	5	9	27
1) SIVUTUKIKOHDAT JA TUKIPISTEET	3	1	4	-	2	2	2	14
2) KONEKORJAAMOT	1	1	-	-	1	-	-	3
2) KESKUSVARASTOT	1	-	-	1	-	-	-	2
2) LABORATORIOT	-	-	1	-	-	-	-	1
PIENET SANEERAUKSET JA SUUNNITTELU	4	4	4	4	4	4	4	28
YHTEENSÄ	14	10	16	12	14	16	18	100

- 1) sisältää rakentamisen ja peruskorjauksen
2) yhteishankkeista on mainittu vain lajin osahanke

Taulukko 1

Talonrakennusten kohdetyyppien valmistuminen vuosittain (kpl)

MMK	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
PÄÄTUKIKOHDAT							
- rakentaminen	19	22	22	20	29	23	12
- saneeraus	7	8	11	11	9	18	19
1) SIVUTUKIKOHDAT JA TUKIPISTEET	8	5	6	2	3	4	2
2) KONEKORJAAMOT	12	4	5	9	3	-	-
2) KESKUSVARASTOT	2	3	1	3	-	-	-
2) LABORATORIOT	-	2	1	-	-	-	-
PIENET SANEERAUKSET JA SUUNNITTELU TIEMUSEO	5	4	5	5	5	5	5 3
YHTEENSÄ	53	48	51	50	49	50	41

- 1) sisältää rakentamisen ja peruskorjauksen
2) yhteishankkeita ei ole eritelty

Taulukko 2

Talonrakennusten kustannusten jakautuminen kohdetyypittäin (Mmk, rak.kust.ind. 155).

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
UUSIMAA	4606	6200	6200	4500	3200	3400	5200	3000
TURKU	1923	4750	3600	9400	13600	4900	10000	9000
HÄME	5223	4000	1400	5600	5600	6200	4500	5000
KYMI	726	2100	0	0	0	200	1500	1600
ETELÄ-SUOMI	12478	17050	11200	19500	22400	14700	21200	18600
MIKKELI	1012	3000	1700	2000	0	1000	2500	3000
P-KARJALA	0	2100	4700	2000	2000	0	700	0
KUOPIO	804	3146	1850	1750	920	4600	2000	0
KESKI-SUOMI	5367	2000	5300	2600	3000	0	2500	7300
VAASA	1568	2800	6600	5200	7900	11400	8600	0
KESKI-SUOMI	8751	13046	20150	13550	13820	17000	16300	10300
K-POHJANMAA	1268	9900	4900	2800	3500	6800	4000	2500
OULU	12093	2500	3500	4500	0	0	1200	2400
KAINUU	4870	60	0	2200	500	1000	1500	0
LAPPI	2188	5700	4200	3200	4800	4700	1200	0
POHJOIS-SUOMI	20419	18160	12600	12700	8800	12500	7900	4900
KAIKKI PIIRIT	41648	48256	43950	45750	45020	44200	45400	33800
TVH	1480	5000	4300	5000	5000	5000	5000	7500
KOKO MAA	43128	53256	48250	50750	50020	49200	50400	41300

Taulukko 3 Talonrakennusten määrärahat piireittäin (1 000 mk, rak. kust.ind. 155).

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
UUSIMAA	11,0	12,9	14,0	9,8	7,1	7,7	11,5	8,9
TURKU	4,6	9,9	8,1	20,5	30,2	11,1	22,0	26,6
HÄME	12,5	8,3	3,2	12,3	12,4	14,1	9,9	14,8
KYMI	1,8	4,4	-	-	-	-	3,3	4,7
ETELÄ-SUOMI	29,9	35,5	25,3	42,6	49,7	32,9	46,7	55,0
MIKKELI	2,4	6,2	3,8	4,4	-	2,3	5,5	8,9
P-KARJALA	-	4,4	10,6	4,4	4,4	-	1,5	-
KUOPIO	1,9	6,5	4,2	3,8	2,0	10,4	4,4	-
KESKI-SUOMI	13,0	4,1	12,0	5,7	6,8	-	5,5	21,6
VAASA	3,8	5,8	15,0	11,3	17,5	26,0	19,0	-
KESKI-SUOMI	21,1	27,0	45,6	29,6	30,7	38,7	35,9	30,5
K-POHJANMAA	3,0	20,5	11,1	6,1	7,8	15,4	8,9	7,4
OULU	29,1	5,2	8,0	9,9	-	-	2,6	7,1
KAINUU	11,7	-	-	4,8	1,1	2,3	3,3	-
LAPPI	5,2	11,8	10,0	7,0	10,7	10,7	2,6	-
POHJOIS-SUOMI	49,0	37,5	29,1	27,8	19,6	28,4	17,4	14,5
KAIKKI PIIRIT	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Taulukko 4 Talonrakennusten määrärahojen piireittäinen prosenttijakauma.

Virasto tai laitos					Laatimispäivämäärä			Lisätietoja antavan henkilön nimi ja puh.n:o								
Tie- ja vesirakennuslaitos					1.6.1987			P. Korhonen (90) 1542688								
Pl.	Luku	Mom.	Tehtävä	Momentin nimi			Käytetty indeksi									
31	24	74	r	Talonrakennukset			Rak.kust.indeksi 155									
Kohteen tarkentaminen							Määrärahatarve 1000 mk									
Hankkeen numero	Hankkeen nimi			Hankkeen sijaintipaikkakunta	Hankkeen laajuus	Hankkeen toteutusvalmius	Kust-arvio 1000 mk	Ennen TMA-vuotta	87 TMA +LMAT	88 TMAE	89 KTS 1	90 KTS 2	91 KTS 3	92 KTS 4	93 KTS 5	Työlisyyshoidus
1	2			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	UUDENMAAN PIIRI															
106	Kirkkonummen tiemestaripiirin tukikohta			257	1249	PES 19.4.85	5900	1600	4300							
108	Tuusulan hiekka- ja suolavarasto			858	800	PES 28.4.87	(1000)		(1000)							
107	Nummen tiemestaripiirin tukikohta			540	1495		5900		1900	4000						
109	Loviisan hiekka- ja suolavarasto			434	800	PES 28.4.87	(1000)		(1000)							
105	Orimattilan tiemestaripiirin tukikohdan peruskorjaus			560	600	PES 5.5.87	3700			2200	1500					1
101	Sipoon tiemestaripiirin tukikohdan peruskorjaus			753			3000				3000					1
102	Myrskylän tiemestaripiirin tukikohdan peruskorjaus			504			3000					3000				
103	Karjaan tiemestaripiirin tukikohdan peruskorjaus			220			3200					200	3000			
104	Vihdin tiemestaripiirin tukikohdan peruskorjaus			927			3200						200	3000		
Yhteensä - josta momentilta																

Virasto tai laitos Tie- ja vesirakennuslaitos					Laatimispäivämäärä 1.6.1987			Lisätietoja antavan henkilön nimi ja puh.n:o P. Korhonen (90) 1542688								
Pl	Luku	Mom.	Tehtävä	Momentin nimi	Käytetty indeksi											
31	24	74	r	Talonrakennukset	Rak.kust.indeksi 155											
Kohteen tarkentaminen					Määrärahatarve 1000 mk											
Hankkeen numero	Hankkeen nimi			Hankkeen sijaintipaikkakunta	Hankkeen laajuus	Hankkeen toteutusvalmius	Kust.arvio 1000 mk	Ennen TMA-vuotta	87 TMA +LMAT	88 TMAE	89 KTS 1	90 KTS 2	91 KTS 3	92 KTS 4	93 KTS 5	Työllisyysrahoitus
1	2			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	TURUN PIIRI															
209	Parkanon tiemestaripiirin tukikohta			581	1100	PES 6.5.85	5500	1000	4500							
210	Salon tiemestaripiirin tukikohtan pihamaa- ja aluetyöt				1444	PES 29.4.85	5750	5500	250							
204	Taivassalaon tiemestaripiirin tukikohta			833	1100	PES 5.5.87	6100		2600	3500						
211	Turun konekorjaamo			853	3000		16000			1000	4500	9000	1500			-
213	Kankaanpään tiemestaripiirin tukikohta			214	1100		5800				1400	4400				-
214	Huittisten tiemestaripiirin tukikohta			102	1100		6000					200	1500	4300		
217	Pöytyän tiemestaripiirin tukikohtan korjaus ja laajennus			636	300		1300						1300			
219	Hämeenkyrön tiemestaripiirin tukikohtan peruskorjaus			108			2200						200	2000		
Yhteensä - josta momentilta																

Virasto tai laitos					Laatimispäivämäärä			Lisätietoja antavan henkilön nimi ja puh.n:o								
Tie- ja vesirakennuslaitos					1.6.1987			P. Korhonen (90) 1542688								
Pl.	Luku	Mom.	Tehtävä	Momentin nimi	Käytetty indeksi											
31	24	74	r	Talonrakennukset	Rak.kust.indeksi 155											
Kohteen tarkentaminen					Määrärahatarve 1000 mk											
Hankkeen numero	Hankkeen nimi			Hankkeen sijaintipaikkakunta	Hankkeen laajuus	Hankkeen toteutusvalmius	Kust-arvio 1000 mk	Ennen TMA-vuotta	87 TMA + LMAT	88 TMAE	89 KTS 1	90 KTS 2	91 KTS 3	92 KTS 4	93 KTS 5	Työllisyysrahoitus
1	2			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	HÄMEEN PIIRI															
409	Lahden tiemestaripiirin tukikohdan aluetyöt			398			(400)		(400)							
403	Kangasalan tiemestaripiirin tukikohta			211	1125	PES 19.4.85	5500	1500	4000							
414	Riihimäen tiemestaripiirin tukikohta			694	1100	PES 5.5.87	6100		(100)	1400	4600					
411	Tampereen keskusvarasto			837	1500		4400				1000	3400				1
410	Lempäälän tiemestaripiirin tukikohta			418	1600		7000				(200)	2000	4800			6
415	Virtain tiemestaripiirin tukikohta			936	600		3500					200	1000	2300		
416	Hämeenlinnan tiemestaripiirin tukikohdan laajennus			109	350		1700						200	1000	1500	
417	Padasjoen tiemestaripiirin tukikohdan laajennus			576	350		1700						200	500	1000	
					Yhteensä - josta momentilta											

Virasto tai laitos Tie- ja vesirakennuslaitos					Laatimispäivämäärä 1.6.1987			Lisätietoja antavan henkilön nimi ja puh.n:o P. Korhonen (90) 1542688						
Pi	Luku	Mom.	Tehtävä	Momentin nimi	Käytetty indeksi							Rak.kust.indeksi 155		
31	24	74	r	Talonrakennukset										

Kohteen tarkentaminen					Määrärahatarve 1000 mk									
Hankkeen numero	Hankkeen nimi	Hankkeen sijaintipaikkakunta	Hankkeen laajuus	Hankkeen toteutusvalmius	Kust-arvio 1000 mk	Ennen TMA-vuotta	87 TMA + LMAT	88 TMAE	89 KTS 1	90 KTS 2	91 KTS 3	92 KTS 4	93 KTS 5	Työllisyys rahoitus
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	KYMEN PIIRI													
518	Simpeleen tiemestaripiirin	728	320		2600	500	2100							x
	Akonpohjan sivutukikohta													
507	Kymen piirin johtokeskus	286			(3500)			(500)	(2000)	(1000)				
501	Kouvolan korjaamon VSS-tilat	286	39		(250)			(250)						
502	Lappeenrannan tiemestaripiirin	405	30		(250)			(250)						
	VSS-tilat													
503	Kausalan tiemestaripiirin	142	21		(250)				(250)					1
	VSS-tilat													1
504	Taavetin tiemestaripiirin	441	21		(250)					(250)				1
	VSS-tilat													
514	Anjalan sivutukikohta	754	400		2300						200	1500	600	
505	Savitaipaleen tiemestaripiirin	739	30		(250)						(250)			
	VSS-tilat													
506	Anjalankosken tiemestaripiirin	044	30		(1500)							(500)	(1000)	
	Korian sivutukikohdan													
	peruskorjaus													
Yhteensä - josta momentilta														

Virasto tai laitos Tie- ja vesirakennuslaitos					Laatimispäivämäärä 1.6.1987			Lisätietoja antavan henkilön nimi ja puh.n:o P. Korhonen (90) 1542688								
PI	Luku	Mom.	Tehtävä	Momentin nimi	Käytetty indeksi							Rak.kust.indeksi 155				
31	24	74	r	Talonrakennukset												
Kohteen tarkentaminen					Määrärahatarve 1000 mk											
Hankkeen numero	Hankkeen nimi			Hankkeen sijaintipaikkakunta	Hankkeen laajuus	Hankkeen toteutusvalmius	Kust-arvio 1000 mk	Ennen TMA-vuotta	87 TMA +LMAT	88 TMAE	89 KTS 1	90 KTS 2	91 KTS 3	92 KTS 4	93 KTS 5	Työllisyysrahoitus
1	2			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	MIKKELIN PIIRI															
609	Joroisten tiemestaripiirin tukikohdan peruskorjaus ja laajennus			171	1370	PES 12.1.84	3600	900	2700							x
613	Hartolan tiemestaripiirin tukikohdan sosiaalityöt			081			800		300	500						x
610	Savonlinnan tiemestaripiirin Rantasalmen sivutukikohdan peruskorjaus			681	320		1200			1200						x
611	Hartolan tiemestaripiirin Sysmän sivutukikohdan peruskorjaus			781	320		1200				1200					x
615	Mikkelin tiemestaripiirin tukikohdan VSS-tilat ja kaluston pesutilat			491	150		800				800					1 13 1
617	Mikkelin piirin konekorjaamon ja keskusvaraston VSS-tilat			491	60		(500)					(500)				
							Yhteensä - josta momentilta									

Virasto tai laitos Tie- ja vesirakennuslaitos					Laatimispäivämäärä 1.6.1987		Lisätietoja antavan henkilön nimi ja puh.n:o P. Korhonen (90) 1542688							
Pl.	Luku	Mom.	Tehtävä	Momentin nimi		Käytetty indeksi								
31	24	74	r	Talorakennukset		Rak.kust.indeksi 155								

Kohteen tarkentaminen	Määrärahatarve 1000 mk
-----------------------	------------------------

Hankkeen numero	Hankkeen nimi	Hankkeen sijaintipaikkakunta	Hankkeen laajuus	Hankkeen toteutusvalmius	Kust.-arvio 1000 mk	Ennen TMA-vuotta	87 TMA + LMAT	88 TMAE	89 KTS 1	90 KTS 2	91 KTS 3	92 KTS 4	93 KTS 5	Työllisyysrahoitus
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	KUOPION PIIRI													
809	Tuusniemen tiemestariipiirin Kaavin sivutukikohta ja suola- ja hiekkavarasto	204	320	PES 7.5.86	2600	504	2096							x
813	Kiuruveden tiemestariipiirin hiekkavarasto	263			700	300	400							x
814	Nilsiän tiemestariipiirin suola- ja hiekkavarasto	534			650		650							x
815	Pielaveden tiemestariipiirin suola- ja hiekkavarasto	595		PES 5.5.87	1000			1000						x
817	Rautavaaran tiemestariipiirin suola- ja heikkavarasto	687			550			550						x
818	Kiuruveden tiemestariipiirin tukikohdan kattorakenteiden muutos	263			300			300						x
816	Maaningan tiemestariipiirin suola- ja hiekkavarasto	476			650				650					x
Yhteensä - josta momentilta														

Virasto tai laitos Tie- ja vesirakennuslaitos					Laatimispäivämäärä 1.6.1987			Lisätietoja antavan henkilön nimi ja puh.n:o P. Korhonen (90) 1542688						
Pl.	Luku	Mom.	Tehtävä	Momentin nimi	Käytetty indeksi									
31	24	74	r	Talonrakennukset	Rak.kust.indeksi 155									

Kohteen tarkentaminen					Määrärahatarve 1000 mk									
Hankkeen numero	Hankkeen nimi	Hankkeen sijaintipaikkakunta	Hankkeen laajuus	Hankkeen toteutusvalmius	Kust.-arvio 1000 mk	Ennen TMA-vuotta	87 TMA +LMAT	88 TMAE	89 KTS 1	90 KTS 2	91 KTS 3	92 KTS 4	93 KTS 5	Työllisyysrahoitus
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	VAASAN PIIRI													
1001	Alajärven tiemestaripiirin Lehtimäen tukipiste	414		PES 17.9.86	1000		1000							x
1005	Ilmajoen tiemestaripiirin tukikohta	145	1100		5900	100	1700	4100						
1003	Lapuan tiemestaripiirin tukikohta	408	800		6100		100	2500	3500					
1019	Kokkolan tiemestaripiirin tukikohta	272	1100		5800				1500	4300				x
1006	Jalasjärven tiemestaripiirin tukikohta	164	1100		6000			200	1500	4300				
1010	Närpiön tiemestaripiirin tukikohta	545	1100		6000			200	2100	3700				x
1013	Evijärven tiemestaripiirin tukikohta	052	1100		6000				200	1500	4300			19
1007	Ähtärin tiemestaripiirin tukikohta	989	1495		6000				200	1500	4300			x
Yhteensä - josta momentilta							2800	6600	5200	8300	11000	8600	-	

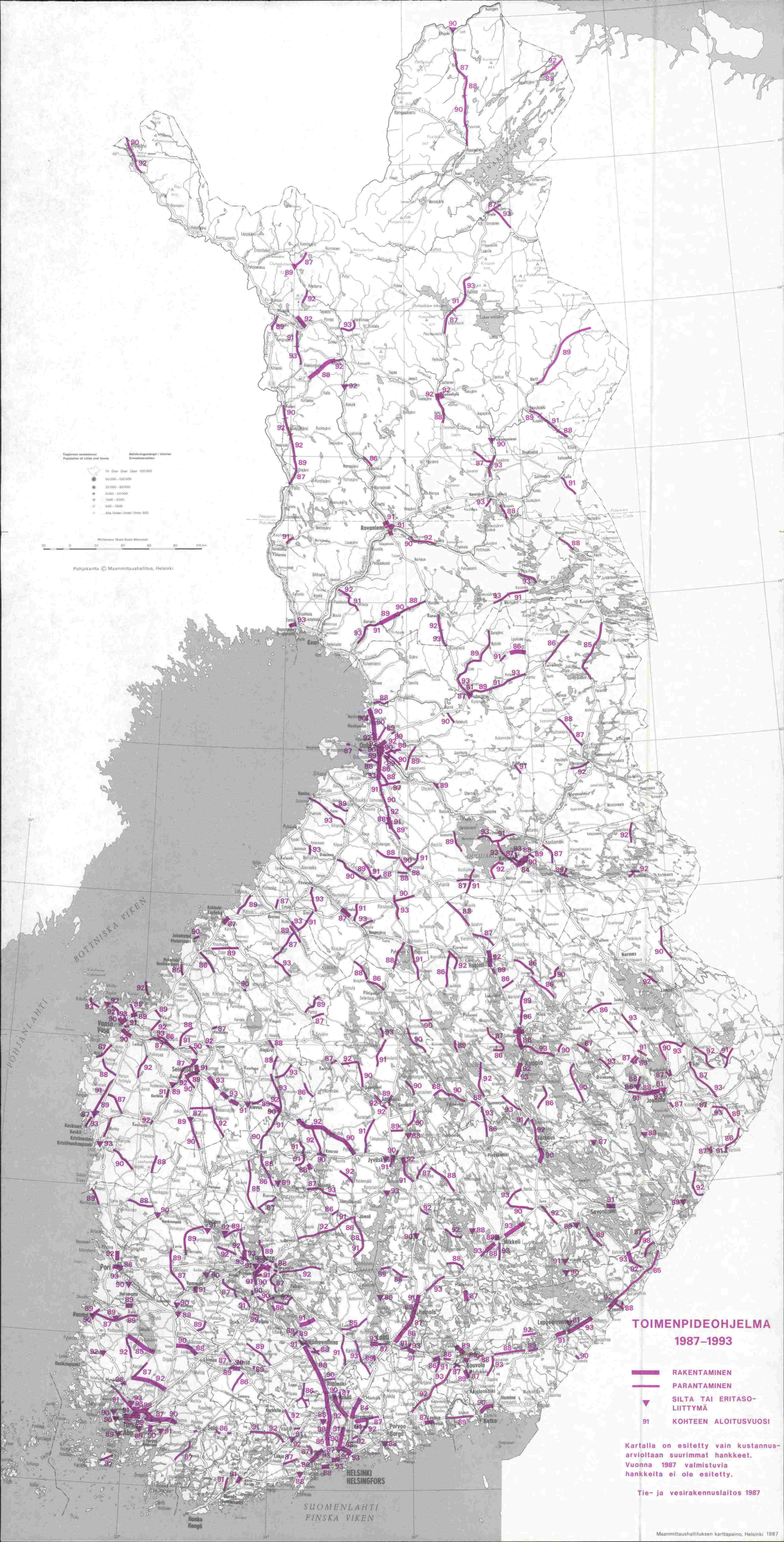
Virasto tai laitos Tie- ja vesirakennuslaitos					Laatimispäivämäärä 1.6.1987			Lisätietoja antavan henkilön nimi ja puh.n:o P. Korhonen (90) 1542688								
PI	Luku	Mom.	Tehtävä	Momentin nimi	Käytetty indeksi											
31	24	74	r	Talonrakennukset	Rak.kust.indeksi 155											
Kohteen tarkentaminen					Määräraharave 1000 mk											
Hankkeen numero	Hankkeen nimi			Hankkeen sijaintipaikkakunta	Hankkeen laajuus	Hankkeen toteutusvalmius	Kust-arvio 1000 mk	Ennen TMA-vuotta	87 TMA + LMAT	88 TMAE	89 KTS 1	90 KTS 2	91 KTS 3	92 KTS 4	93 KTS 5	Työllisyysrahoitus
1	2			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	KESKI-POHJANMAAN PIIRI															
109	Pyhäjärven tiemestaripiirin Käsämäen sivutukikohtan peruskorjaus			317	200		1300	600	700							x
105	Ylivieskan konekorjaamo			977	2426	PS 15.10.81	14600	2600	9200	2800						
111	Kannuksen tiemestaripiirin Kälviän sivutukikohta			315	400		2200		(100)	1000	1100					x
112	Nivalan tiemestaripiirin Sievin sivutukikohta ja suolavarasto			746	750		2600			1100	1500					x
107	Kalajoen tiemestaripiirin tukikohta			208	1100		5800				200	1500	4100			120
114	Nivalan tiemestaripiirin tukikohtan peruskorjaus			535	1100		4000				2000	2000				x
106	Toholammin tiemestaripiirin tukikohtan muutos (sivutukik.)			849	1100		3000					500	2500			x
Yhteensä - josta momentilta																

Virasto tai laitos Tie- ja vesirakennuslaitos					Laatimispäivämäärä 1.6.1987			Lisätietoja antavan henkilön nimi ja puh.n:o P. Korhonen (90) 1542688									
Pl	Luku	Mom.	Tehtävä	Momentin nimi	Käytetty indeksi												
31	24	74	r	Talonrakennukset	Rak.kust.indeksi 155												
Kohteen tarkentaminen					Määrärahatarve 1000 mk												
Hankkeen numero	Hankkeen nimi			Hankkeen sijaintipaikkakunta	Hankkeen laajuus	Hankkeen toteutusvalmius	Kust-arvio 1000 mk	Ennen TMA-vuotta	87 TMA + LMAT	88 TMAE	89 KTS 1	90 KTS 2	91 KTS 3	92 KTS 4	93 KTS 5	Työllisyysrahoitus	
1	2			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	KESKI-POHJANMAAN PIIRI jatkuu																
116	Kannuksen tiemestaripiirin tukikohdan peruskorjaus			217	1000		4200						200	1500	2500		
									9900	4900	2800	3500	6800	4000	2500		
Yhteensä - josta momentilta																	

Virasto tai laitos Tie- ja vesirakennuslaitos					Laatimispäivämäärä 1.6.1987		Lisätietoja antavan henkilön nimi ja puh.n:o P. Korhonen (90) 1542688									
PI	Luku	Mom.	Tehtävä	Momentin nimi	Käytetty indeksi Rak.kust.indeksi 155											
31	24	74	r	Talonrakennukset												
Kohteen tarkentaminen					Määrärahatarve 1000 mk											
Hankkeen numero	Hankkeen nimi			Hankkeen sijaintipaikkakunta	Hankkeen laajuus	Hankkeen toteutusvalmius	Kust-arvio 1000 mk	Ennen TMA-vuotta	87 TMA + LMAT	88 TMAE	89 KTS 1	90 KTS 2	91 KTS 3	92 KTS 4	93 KTS 5	Työllisyysrahoitus
1	2			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	OULUN PIIRI															
204	Oulun keskusvarastokentän päällystystyö			564			300									
203	Taivalkosken tiemestaripiirin hiekkalato			832			500	500								x
207	Oulun korjaamo			564	3773	PS 7.12.76 ES 12.2.81	19700	17300	2400							- 22 -
212	Muhoksen tiemestaripiirin tukikohta			889	1100	PES 5.5.87	6100		100	2500	3500					
205	Kuusamon tiemestaripiirin tukikohdan katon korjaus- ja muutostyö			305			350			350						x
205	Kuusamon tiemestaripiirin hiekka- ja suolavarasto			305			650			650						x
201	Muhoksen tiemestaripiirin Utajärven sivutukikohdan korj.			889			1000				1000					x
							Yhteensä - josta momerilta									

Virasto tai laitos					Laatimispäivämäärä			Lisätietoja antavan henkilön nimi ja puh.n:o									
Tie- ja vesirakennuslaitos					1.6.1987			P. Korhonen (90) 1542688									
Pi	Luku	Mom	Tehtävä	Momentin nimi	Käytetty indeksi												
31	24	74	r	Talonrakennukset	Rak.kust.indeksi 155												
Kohteen tarkentaminen					Määrärahatarve 1000 mk												
Hankkeen numero	Hankkeen nimi			Hankkeen sijaintipaikkakunta	Hankkeen laajuus	Hankkeen toteutusvalmius	Kust-arvio 1000 mk	Ennen TMA-vuotta	87 TMA + LMAT	88 TMAE	89 KTS 1	90 KTS 2	91 KTS 3	92 KTS 4	93 KTS 5	Työllisyys rahoitus	
1	2			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	LAPIN PIIRI																
424	Laitekatos, Ivalo			854	1620		500		500							x	
401	Posion tiemestaripiirin tukikohtan autotallin korjaus						500	300	200							x	
420	Tornion tiemestaripiirin tukikohtan peruskorjaus			851	460		4000	1100	2900							x	
418	Kemin tiemestaripiirin tukikohtan peruskorjaus			240	450	PES 24.9.84	3700		1200	2500						x	
412	Rovaniemen it.tiemestaripiirin Vanttauskosken sivutukikohta			699	200	PES 15.5.86	2600		900	1700						x	
422	Kemijärven tiemestaripiirin tukikohta			320	1100		5800				2000	3800				x	
425	Talvihiek.var. Karhujärvi 6 kpl						3600				1200		1200	1200		x	
423	Muonion tiemestaripiirin Karesuvannon tukipiste			498	1120		2000						2000			x	
424	Pellon tiemestaripiirin Kolarin sivutukikohta			273	320		2500						1000	1500		x	
					Yhteensä					5700	4200	3200	4800	4700	1200	-	25
					- josta momentilta												-

Virasto tai laitos Tie- ja vesirakennuslaitos					Laatimispäivämäärä 1.6.1987			Lisätietoja antavan henkilön nimi ja puh.n:o P. Korhonen (90) 1542688									
PI	Luku	Mom.	Tehtävä	Momentin nimi	Käytetty indeksi												
31	24	74	r	Talonrakennukset	Rak.kust.indeksi 155												
Kohteen tarkentaminen					Määrärahatarve 1000 mk												
Hankkeen numero	Hankkeen nimi			Hankkeen sijaintipaikkakunta	Hankkeen laajuus	Hankkeen toteutusvalmius	Kust-arvio 1000 mk	Ennen TMA-vuotta	87 TMA + LMAT	88 TMAE	89 KTS 1	90 KTS 2	91 KTS 3	92 KTS 4	93 KTS 5	Työllisyysrahoitus	
1	2			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS																
2002	Tiemuseo, Raisio				1500		5000									2500	
2009	Pienehköt talonrakennustyöt ja rakennusten suunnittelu				650		38300		5000	4300	5000	5000	5000	5000	5000		
Yhteensä										5000	4300	5000	5000	5000	5000	7500	
- josta momentilta																	



Väestön keskukset
 Population of cities and towns

Väestökennelinnot + Uutiset
 Enumeration districts

Yli Over Over 100 000
 50 000 - 100 000
 20 000 - 50 000
 5 000 - 20 000
 1 500 - 5 000
 500 - 1 500
 Alle Under Under 500

Mittakaava Scale Scale 1:500 000

Pohjakaartta © Maanmittauslaitos, Helsinki

TOIMENPIDEOHJELMA 1987-1993

- RAKENTAMINEN
- PARANTAMINEN
- ▼ SILTA TAI ERITASO-LIITTYMÄ
- 91 KOHTEEN ALOITUSVUOSI

Kartalla on esitetty vain kustannus-
 arvioltaan suurimmat hankkeet.
 Vuonna 1987 valmistuvia
 hankkeita ei ole esitetty.

Tie- ja vesirakennuslaitos 1987