TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS
Rakentamistalouden toimisto

KUSTANNUSTIEDOTE
25.5.1987

TIEN- JA SILLANRAKENNUSTÖIDEN kustannuslajijakaumat yhteiskustannukset ja yksikkökustannukset piireittäin v. 1986

87 439

YLEISTÄ

Tämä tiedote perustuu laskentajärjestelmän kautta saatuihin suorite- ja kustannustietoihin. Tiedot on tarkoitettu suunnittelutiedoiksi rakennussuunnittelussa, ja karkean tason työnsuunnittelussa, erityisesti näiden vaiheiden vaihtoehtovertailussa. Tiedot eivät sovellu rakennushankkeen budjetin laadintaan.

KUSTANNUSLAJIJAKAUMAT

Sivuilla 4 ja 5 on esitetty tien- ja sillanrakennustöiden kustannuslajijakaumat piireittäin v. 1986. Kustannuslaji "konetyö" sisältää konevuokraussopimuksella käytettyjen vuokrakoneiden (kuljettajineen) sekä laitoksen omien koneiden (ilman kuljettajia) aiheuttamat kustannukset. Kustannuslajiin "kuljetukset" sisältyvät sekä kuljetussopimuksella (kuljettajineen) vuokrattujen, että omien autojen (ilman kuljettajia) kustannukset. Kustannuslajille "muu" kuuluvat mm. eräät kunnossapitotoimialan tekemien töiden veloitukset sekä sellaiset laskulla maksetut kustannukset, joita ei ole kohdistettu jollekin kustannuslajille. Tarkempia tietoja kustannuslajien sisällöstä on laskentajärjestelmän ohjekokoelmassa.

YHTEISKUSTANNUKSET

Sivulla 6 on esitetty piireittäin yhteiskustannukset, yhteiskustannusprosentit ja yhteiskustannusten jakautuminen eri litteroille.

YKSIKKÖKUSTANNUKSET

Sivuille 7-9 on koottu koko maan keskimääräiset tien- ja sillanrakennuksen yksikkökustannukset ja sivuille 10-28 piirikohtaiset tielitteroiden ja sivuille 32-39 piirikohtaiset siltalitteroiden yksikkökustannukset. Aineistosta on karsittu pois selvästi poikkeavat arvot. Niiden on katsottu olevan virheellisiä tai poikkeuksellisissa olosuhteissa syntyneitä. Yksikkökustannukset on laskettu siltä litteratasolta, jolle tiedot on ilmoitettu. Mitään litteroiden summauksia ei ole tehty. Näin ollen esitetyt tiedot eivät aina sisällä kaikkia kyseisilla litteroilla tehtyjä töitä. Esim. raivauslittera 1122 ei sisällä niitä raivaustöitä, jotka on ilmoitettu litteralle 1120 eikä littera 1120 niitä raivaustöitä, jotka on ilmoitettu 1122 litteralle.

Taulukossa on ilmoitettu kustakin litterasta piireittäin ja koko maasta:

- keskimääräinen yksikkökustannus
- se yksikkökustannusten vaihteluväli, jolle 33 % tapauksista (suoritteista) asettuu
- laskennassa mukana ollut suoritemäärä
- laskennassa mukana olleiden työkohteiden lukumäärä
- koko maan tiedot on karsittu erikseen kaikista lähtötiedoista: ei summaamalla piirien karsittuja tietoja.

Päällysrakennekerrosten (1600 ja 1700) yksikkökustannukset eivät suoriteryhmittelyn mukaan sisällä murskatun materiaalin kustannuksia.

Tarkempia tietoja yksikkökustannuksista ja niiden koostumuksesta saa hankkeen, työpäällikön, toimialan ja koko maan toteutumaraporteista.

YKSIKKÖKUSTANNUSTEN JAKAUMAT

Yksikkökustannusten hajonnan havainnollistamiseksi on eräiltä tienrakennuslitteroilta (s. 29-31) esitetty jakaumakuviot. Yksikkökustannustalukoissa esitetyt vaihteluvälit on laskettu tämäntyyppisten jakaumien avulla. Rakentamistalouden toimistosta on saatavissa muiden tienrakennus- ja sillanrakennuslitteroiden yksikkökustannusten jakaumia koko maan osalta.

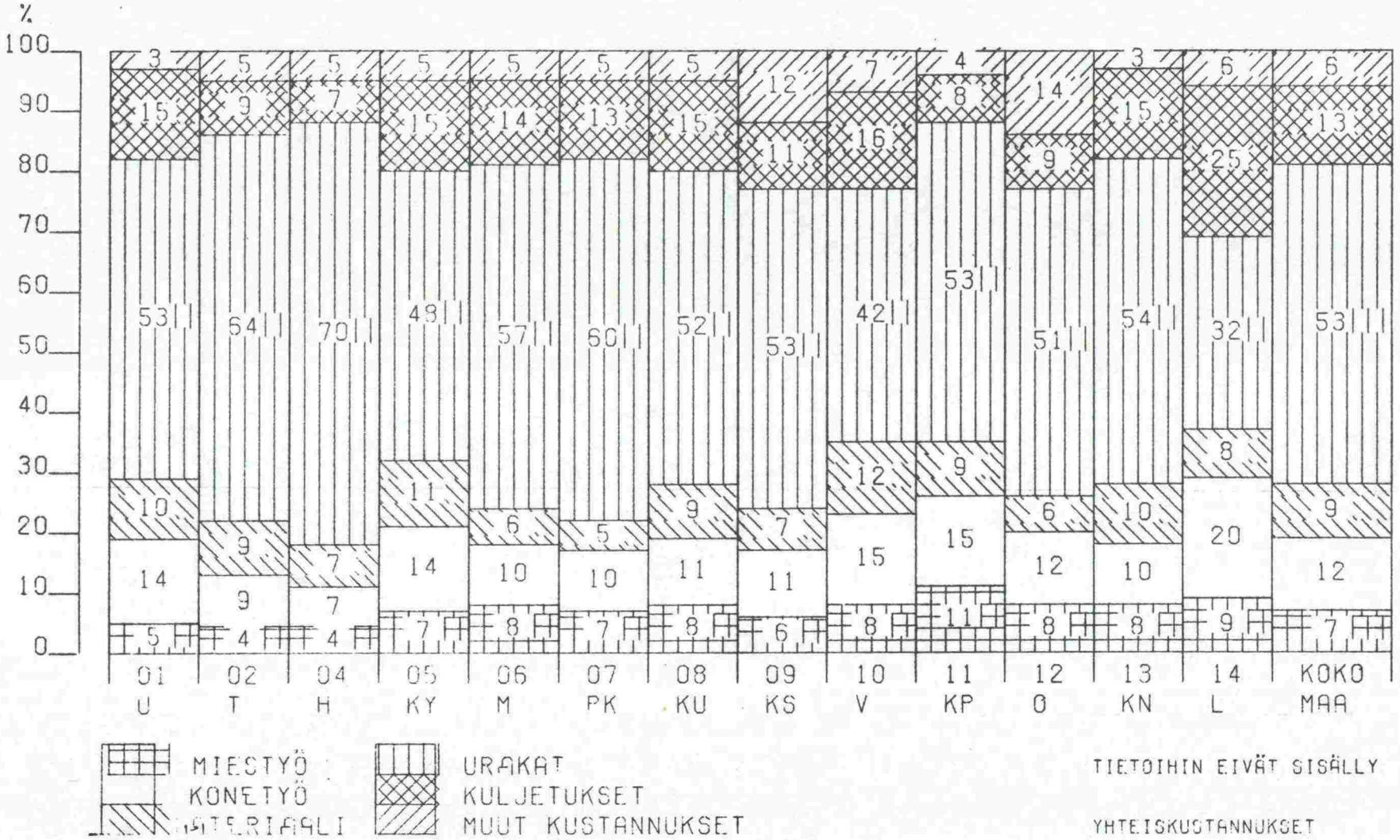
LISÄTIEDOT

DI P. Virtala TVH/Rr
puh. 154 2514

Ins.opp. A. Huomo TVH/Rr
puh. 154 2526

TVH/RRT
1987-04-12
V.1

TIENRAKENNUSKUSTANNUSTEN JAKAUTUMINEN KUSTANNUSLAJEILLE
PIIREITTÄIN VUONNA 1986

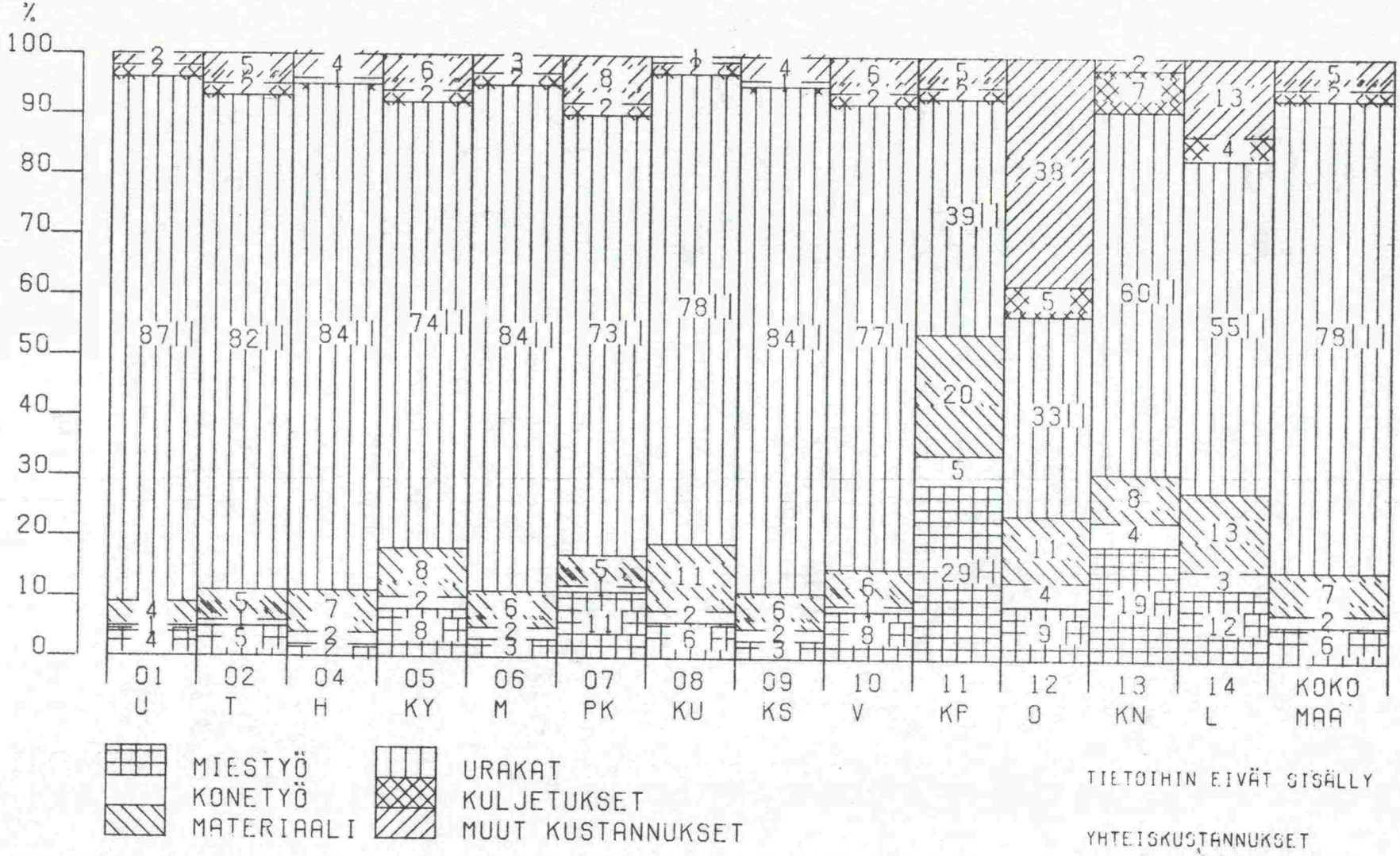


TIETOIHIN EIVÄT SISÄLLY

YHTEISKUSTANNUKSET

TVH/RRT
1987-04-12
V.1

SILLANRAKENNUSKUSTANNUSTEN JAKAUTUMINEN KUSTANNUSLAJEILLE
PIIREITTÄIN VUONNA 1986

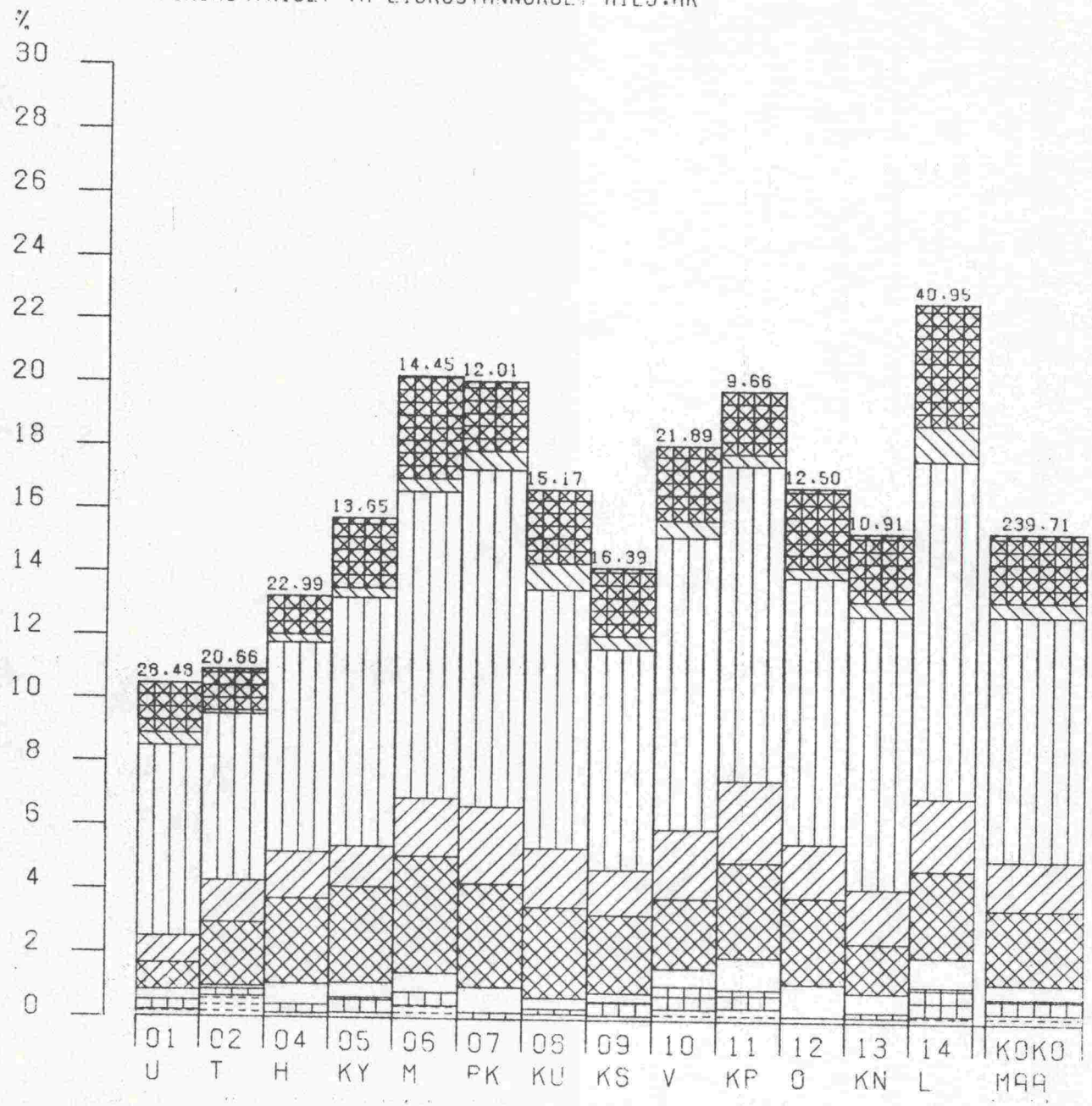


TIETOIHIN EIVÄT SISÄLLY

YHTEISKUSTANNUKSET

RAKENNUSTÖIDEN YHTEISKUSTANNUSTEN JAKAUTUMINEN PIIREITTÄIN VUONNA 1986

PIIRIKOHTAISET YHTEISKUSTANNUKSET MILJ.MK



LITTERA 9200 TYÖMAAN YHTEISKUSTANNUKSET
" 9210 TUKIKOHTA JA TYÖMAASUOJAT
" 9220 MUU SOSIAALITOIMINTA SEKÄ KOULUTUS
" 9230 TYÖNJOHTO
" 9240 TOIMISTOKUSTANNUKSET
" 9250 MITTAUSTYÖT JA TYÖNAIKAISET LISÄTUTKIMUKSET
" 9260 LAADUNVALVONTA
" 9270 VARASTONHOITO JA APUTOIMET
" 9280 MUUT YHTEISKUSTANNUKSET

YKSIKKÖKUSTANNUKSET v. 1986, KOKO MAA

HUOM! Yksikkökustannukset on laskettu siltä litteratasolta, jolle tiedot on ilmoitettu. Mitään litteroiden summauksia ei ole tehty.

		1986
1120	RAIVAUSTYÖT	3,64 mk/m^2
1121	KASVILLISUUDEN POISTO	1,76 mk/m^2
1122	PINTAMAAN RAIVAUS SEKÄ POHJAN MUOTOILU JA...	2,61 mk/m^2
1123	RAIVAUS HAUTAAMALLA TIEALUEELLE	3,17 mk/m^2
1211	PUUPAALUT	51,41 mk/m
1212	TERÄSBETONIPAALUT	171,20 mk/m
1233	KIVIHEITOKKEET, KIVIKORIT, KIVIKANNAT	40,31 mk/m^3rtr
1310	AVO-OJITUS	14,33 mk/m^3ktr
1311	AVO-OJITUS, MASSAT PENKEREESEEN	12,80 mk/m^3ktr
1312	AVO-OJITUS, MASSAT LÄJITYKSEEN	16,22 mk/m^3ktr
1321	SALAOJAT	54,67 mk/m
1322	SADEVESIVIEMÄRIT	439,00 mk/m
1331	BETONIPUTKIRUMMUT	656,30 mk/m
1333	AALTOLEVYRUMMUT, KIERRESAUMAPUTKET	1772,00 mk/m
1334	SIVUOJARUMMUT	220,10 mk/m
1411	KALLIONLEIKKAUS - PENGER	45,09 mk/m^3ktr
1412	OJITUS- JA PUTKITUSTÖIHIN LIITTYVÄ KALLION-LEIKKAUS - PENGER	98,00 mk/m^3ktr
1421	KALLIONLEIKKAUS, MASSAT MURSKAUKSEEN	31,97 mk/m^3ktr
1431	KALLIONLEIKKAUS - LÄJITYS	69,11 mk/m^3ktr
1440	LOUHEENOTTO TIELINJAN ULKOPUOLELTA JA...	40,38 mk/m^3ktd
1450	IRTILOUHINTA	20,11 mk/m^2
1511	MAAN LEIKKAUS - PENKEREEN TEKO	12,46 mk/m^3ktr
1521	MAAN LEIKKAUS - LÄJITYS	11,69 mk/m^3ktr
1522	PEHMEÄN PERUSMAAN POISTO - LÄJITYS	12,84 mk/m^3ktr
1531	MAANOTTO - PENKEREEN TEKO	20,95 mk/m^3ktd
1610	SUODATINKERROS	25,02 mk/m^3rtr
1621	JAKAVA KERROS LUONNONMATERIAALISTA	29,69 mk/m^3rtr
1622	JAKAVA KERROS MURSKATUSTA MATERIAALISTA	22,32 mk/m^3rtr
1632	KANTAVA KERROS MURSKATUSTA MATERIAALISTA	31,81 mk/m^3rtr
1633	KANTAVA JA JAKAVA KERROS SAMANAIKAISESTI	26,40 mk/m^3rtr
1640	SITOMATON KULUTUSKERROS	2,75 mk/m^2
1713	BITUMISORA (BS)	16,14 mk/m^2

1721	ASFALTTIBETONI (AB)	16,90 mk/m^2
1724	ÖLJYSORA (ÖS)	7,94 mk/m^2
1725	ÖLJYSORAN TEKO VARASTOSTA	3,31 mk/m^2
1728	KEVYTASFALTTIBETONI (KAB)	12,19 mk/m^2
1730	ÖLJYSORAN TEKO VARASTOON	51,06 mk/t
1750	PAIKKAUS JA TASAUS	138,70 mk/t
1811	KAITEET JA AIDAT	109,20 mk/m
1812	REUNATUET	59,89 mk/m
1821	LIIKENNEMERKIT JA OPASTUSJÄRJESTELMÄN TAULU	626,70 mk/kpl
1822	PORTTAALIT	23816,00 mk/kpl
1823	LIIKENNEVALOT JA ÄÄNIVAROITUS- JA...	41843,00 mk/kpl
1831	MAALAUS	1,86 mk/tie-m
1832	KESTOMERKINNÄT	119,20 mk/m^2
1840	TIEVALAISTUS	4478,00 mk/kpl
1852	SUODATINKANKAAT	4,61 mk/m^2
1853	LÄMPÖERISTEET	67,84 mk/m^2
1854	KEVYTSORAKERROKSET	140,80 mk/m^3
1861	NURMETUS	1,28 mk/m^2
1862	SORA-, MURSKESORA-, MURSKE- yms. VERHOUS	1,72 mk/m^2
1863	TURVEMUURAUS JA TURVEHDUS	43,41 mk/m^2
1864	KIVI- JA BETONIVERHOUS	135,30 mk/m^2
1866	KONEELLINEN LUISKIEN TASAUS	0,91 mk/m^2
1870	ISTUTUKSET	13,95 mk/kpl
1880	SIISTIMISTYÖT	7,21 mk/tie-m
1911	SORAN MURSKAUS JA LAJITTELU; 0-16 MM	19,43 mk/m^{3}itd
1912	SORAN MURSKAUS JA LAJITTELU; 17-25 MM	19,89 mk/m^{3}itd
1913	SORAN MURSKAUS JA LAJITTELU; 26-35 MM	17,65 mk/m^{3}itd
1914	SORAN MURSKAUS JA LAJITTELU; 36-65 MM	16,58 mk/m^{3}itd
1915	SORAN MURSKAUS JA LAJITTELU;YLI 65 MM	19,39 mk/m^{3}itd
1931	MURSKESORAN "OSTO"; 0-16 MM	19,94 mk/m^{3}itd
1932	MURSKESORAN "OSTO"; 17-25 MM	18,28 mk/m^{3}itd
1933	MURSKESORAN "OSTO"; 26-35 MM	19,69 mk/m^{3}itd
1934	MURSKESORAN "OSTO"; 36-65 MM	21,98 mk/m^{3}itd
1941	LOUHEEN MURSKAUS; 0-16 MM	24,44 mk/m^{3}itd
1942	LOUHEEN MURSKAUS; 17-25 MM	31,20 mk/m^{3}itd
1943	LOUHEEN MURSKAUS; 26-35 MM	27,13 mk/m^{3}itd
1944	LOUHEEN MURSKAUS; 36-65 MM	26,14 mk/m^{3}itd
1945	LOUHEEN MURSKAUS; YLI 65 MM	20,69 mk/m^{3}itd
1961	KALLIOMURSKEEN "OSTO"; 0-16 MM	36,70 mk/m^{3}itd
1962	KALLIOMURSKEEN "OSTO"; 17-25 MM	36,82 mk/m^{3}itd

1963	KALLIOMURSKEEN "OSTO"; 26-35 MM	39,92	mk/m3itd
1964	KALLIOMURSKEEN "OSTO"; 36-65 MM	25,76	mk/m3itd
1965	KALLIOMURSKEEN "OSTO"; YLI 65 MM	13,13	mk/m3itd
3212	MAANKAIVU	20,61	mk/m3ktr
3230	UOMA- JA VÄYLÄTYÖT	35,03	mk/m3ktr
3310	MAAPATOTYÖT	29,84	mk/m3rtr
3321	PERUSTAMISTASON ALAPUOLISET TÄYTTÖTYÖT	88,87	mk/m3rtr
3322	PERUSTAMISTASON YLÄPUOLISET TÄYTTÖTYÖT	40,56	mk/m3rtr
3420	TERÄSBETONIPAALUTUS	175,90	mk/m
3510	PAIKALLA VALETUT PERUSLAATAT	1268,00	mk/m3
3511	PAIKALLA VALETUT PERUSLAATAT: TELINE- JA...	258,70	mk/m2
3512	PAIKALLA VALETUT PERUSLAATAT: RAUDOITUSTYÖT	5,11	mk/kg
3513	PAIKALLA VALETUT PERUSLAATAT: BETONOINTI...	464,00	mk/m3
3520	PAIKALLA VALETUT PÄÄTY- JA VÄLITUET	1994,00	mk/m3
3521	PAIKALLA VALETUT PÄÄTY- JA VÄLITUET: TELINE-	328,34	mk/m2
3522	PAIKALLA VALETUT PÄÄTY- JA VÄLITUET: RAUD...	7,08	mk/kg
3523	PAIKALLA VALETUT PÄÄTY- JA VÄLITUET: BET...	703,50	mk/m3
3531	PAIKALLA VALETTU PÄÄLLYSRAKENNE: TELINE-...	349,40	mk/m2
3532	PAIKALLA VALETTU PÄÄLLYSRAKENNE: RAUDOITUS	5,05	mk/kg
3534	PAIKALLA VALETTU PÄÄLLYSRAKENNE: BETONOINTI	549,00	mk/m3
3600	BETONIELEMENTTIRAKENTEET	3089,00	mk/m3
3611	TERÄSBETONIELEMENTTIEN HANKINTA	2124,00	mk/m3
3620	ELEMENTTIEN ASENNUS- YM. TYÖT	334,20	mk/m3
3710	PYÖREÄN JA SAHATUN PUUTAVARAN HANKINTA	1375,00	mk/m3
3720	LIIMATTUJEN RAKENTEIDEN HANKINTA	2474,00	mk/m3
3730	PUURAKENNETYÖT	890,20	mk/m3
3800	TERÄSRAKENTEET	7,15	mk/kg
3900	KANNEN PINTARAKENTEET, VARUSTEET JA LAITTEET	159,70	mk/kanm2
3910	ERISTYS	129,40	mk/m2
3920	SUOJABETONI	82,37	mk/m2
3931	ASFALTTIPÄÄLLYSTE	41,51	mk/m2
3940	LAAKERIT JA NIVELET	732,50	mk/kpl
3950	LIIKUNTASAUMALAITTEET	4533,00	mk/kpl
3970	SIIRTYMÄLAATAT	1864,00	mk/m3
3981	KAITEET JA JOHTEET	405,80	mk/m

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1120
RAIVAUSTYÖT

YKSIKKÖ MK/M2

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	3.58	3.44	3.74	281870.	8
TURKU	6.46	6.07	6.88	57975.	5
HÄME	2.85	2.26	3.61	15820.	3
KYMI	2.72	2.19	3.37	61852.	7
MIKKELI	2.89	2.48	3.37	102500.	6
POHJOIS-KARJALA	1.41	0.00	0.00	35470.	1
KUOPIO	0.00	0.00	0.00	0.	0
KESKI-SUOMI	0.00	0.00	0.00	0.	0
VAASA	1.39	0.00	0.00	2000.	1
KESKI-POHJANMAA	0.00	0.00	0.00	0.	0
OULU	9.00	0.00	0.00	7293.	1
KAINUU	0.00	0.00	0.00	0.	0
LAPPI	3.10	0.00	0.00	89100.	3
KOKO MAA	3.64	2.96	4.48	668040.	38

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1121
KASVILLISUUDEN POISTO

YKSIKKÖ MK/M2

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	2.46	2.14	2.81	714880.	24
TURKU	1.80	1.44	2.25	194604.	17
HÄME	1.64	1.22	2.20	234340.	27
KYMI	1.54	1.12	2.12	392029.	22
MIKKELI	1.18	0.91	1.52	505460.	16
POHJOIS-KARJALA	1.55	0.96	2.50	513263.	24
KUOPIO	1.96	1.62	2.30	868163.	32
KESKI-SUOMI	1.62	1.28	2.06	437840.	25
VAASA	1.55	1.21	1.99	428018.	27
KESKI-POHJANMAA	1.63	1.49	1.78	404955.	13
OULU	1.62	1.31	2.02	542357.	18
KAINUU	2.01	1.76	2.29	416653.	28
LAPPI	1.68	1.28	2.20	1368975.	36
KOKO MAA	1.76	1.30	2.38	7046699.	318

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1122
PINTAMAAN RAIVAUS SEKÄ POHJAN MUOTOILU
JA TIIVISTÄMINEN
YKSIKKÖ MK/M2

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	2.48	2.24	2.75	744568.	31
TURKU	2.62	1.95	3.53	994560.	47
HÄME	3.23	2.67	3.90	951283.	64
KYMI	2.54	2.10	3.08	469100.	20
MIKKELI	2.19	1.68	2.86	479439.	28
POHJOIS-KARJALA	3.02	2.74	3.34	614517.	22
KUOPIO	3.10	2.37	4.05	582710.	54
KESKI-SUOMI	2.99	2.47	3.62	464199.	29
VAASA	3.08	2.61	3.63	812513.	37
KESKI-POHJANMAA	1.97	1.45	2.67	352505.	16
OULU	2.08	1.87	2.32	557332.	20
KAINUU	1.87	1.52	2.29	282109.	38
LAPPI	2.02	1.45	2.82	1158907.	41
KOKO MAA	2.61	2.03	3.37	8523561.	457

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1123
RAIVAUS HAUTAAMALLA TIEALUEELLE

YKSIKKÖ MK/M2

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	4.03	0.00	0.00	2600.	1
TURKU	0.00	0.00	0.00	0.	0
HÄME	1.90	0.00	0.00	30200.	1
KYMI	3.56	0.00	0.00	5810.	1
MIKKELI	0.00	0.00	0.00	0.	0
POHJOIS-KARJALA	1.18	1.13	1.23	8870.	2
KUOPIO	4.33	3.41	5.49	14332.	5
KESKI-SUOMI	2.16	1.96	2.38	8165.	3
VAASA	8.39	6.57	10.71	8620.	4
KESKI-POHJANMAA	3.42	3.13	3.73	208920.	5
OULU	0.00	0.00	0.00	0.	0
KAINUU	3.47	3.31	3.65	4800.	3
LAPPI	2.77	2.62	2.92	52460.	4
KOKO MAA	3.17	2.77	3.63	361532.	28

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1211
PUUPAALUT

YKSIKKÖ MK/M

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	64.0	57.7	71.1	4000.	3
TURKU	40.7	34.6	47.8	9658.	6
HÄME	90.0	76.6	105.9	1167.	2
KYMI	0.0	0.0	0.0	0.	0
MIKKELI	0.0	0.0	0.0	0.	0
POHJOIS-KARJALA	0.0	0.0	0.0	0.	0
KUOPIO	0.0	0.0	0.0	0.	0
KESKI-SUOMI	0.0	0.0	0.0	0.	0
VAASA	49.5	0.0	0.0	370.	1
KESKI-POHJANMAA	73.1	0.0	0.0	138.	1
OULU	0.0	0.0	0.0	0.	0
KAINUU	68.4	0.0	0.0	300.	1
LAPPI	0.0	0.0	0.0	0.	0
KOKO MAA	51.4	42.0	62.9	15653.	14

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1212
TERÄSBETONIPAALUT

YKSIKKÖ MK/M

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	166.5	147.9	187.4	63941.	11
TURKU	171.9	160.2	184.5	77856.	9
HÄME	194.9	0.0	0.0	1332.	1
KYMI	197.8	183.8	212.9	1598.	3
MIKKELI	0.0	0.0	0.0	0.	0
POHJOIS-KARJALA	0.0	0.0	0.0	0.	0
KUOPIO	0.0	0.0	0.0	0.	0
KESKI-SUOMI	185.1	166.8	205.5	7383.	5
VAASA	0.0	0.0	0.0	0.	0
KESKI-POHJANMAA	0.0	0.0	0.0	0.	0
OULU	0.0	0.0	0.0	0.	0
KAINUU	0.0	0.0	0.0	0.	0
LAPPI	225.0	0.0	0.0	1200.	1
KOKO MAA	171.2	155.3	188.7	153310.	30

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1233
KIVIHEITOKKEET,KIVIKORIT,KIVIKANNAT

YKSIKKÖ MK/M3RTR

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	111.7	98.1	127.1	1052.	2
TURKU	57.0	0.0	0.0	10.	1
HÄME	24.1	20.5	28.3	2890.	2
KYMI	0.0	0.0	0.0	0.	0
MIKKELI	30.7	18.9	50.0	7151.	7
POHJOIS-KARJALA	0.0	0.0	0.0	0.	0
KUOPIO	0.0	0.0	0.0	0.	0
KESKI-SUOMI	41.2	39.9	42.6	3450.	5
VAASA	118.2	102.5	136.2	245.	3
KESKI-POHJANMAA	47.0	40.3	54.9	425.	4
OULU	0.0	0.0	0.0	0.	0
KAINUU	48.7	44.3	53.5	800.	2
LAPPI	44.6	38.5	51.6	340.	3
KOKO MAA	40.3	27.6	58.9	16595.	33

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1310
AVO-OJITUS

YKSIKKÖ MK/M3KTR

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	14.29	12.46	16.38	5580.	7
TURKU	20.41	0.00	0.00	3627.	1
HÄME	20.89	17.74	24.61	1325.	2
KYMI	24.36	20.68	28.69	1388.	4
MIKKELI	19.03	17.24	21.00	1050.	3
POHJOIS-KARJALA	10.43	0.00	0.00	2040.	1
KUOPIO	0.00	0.00	0.00	0.	0
KESKI-SUOMI	12.56	0.00	0.00	13490.	2
VAASA	15.23	14.74	15.73	16252.	3
KESKI-POHJANMAA	0.00	0.00	0.00	0.	0
OULU	18.19	0.00	0.00	3160.	1
KAINUU	0.00	0.00	0.00	0.	0
LAPPI	10.47	9.75	11.23	10906.	3
KOKO MAA	14.33	12.49	16.44	58820.	27

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1311
AVO-OJITUS,MASSAT PENKEREESEEN

YKSIKKÖ MK/M3KTR

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	15.47	13.61	17.57	35999.	16
TURKU	12.56	11.74	13.43	65423.	32
HÄME	13.67	11.98	15.59	28691.	38
KYMI	13.64	11.81	15.77	32938.	13
MIKKELI	14.60	13.13	16.23	11820.	15
POHJOIS-KARJALA	12.91	11.08	15.04	16711.	8
KUOPIO	11.91	10.55	13.45	104107.	38
KESKI-SUOMI	14.77	13.17	16.55	16255.	18
VAASA	11.79	9.73	14.30	60945.	30
KESKI-POHJANMAA	12.25	10.81	13.87	51584.	18
OULU	11.27	10.14	12.52	43309.	11
KAINUU	15.83	12.28	20.40	11594.	12
LAPPI	8.61	6.77	10.96	22085.	16
KOKO MAA	12.80	10.81	15.15	507897.	272

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1312
AVO-OJITUS,MASSAT LAJITYKSEEN

YKSIKKÖ MK/M3KTR

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	17.85	16.31	19.53	21749.	19
TURKU	13.83	12.66	15.11	18796.	18
HÄME	12.96	10.78	15.57	17928.	24
KYMI	14.41	10.19	20.37	9185.	9
MIKKELI	20.53	15.84	26.62	5180.	9
POHJOIS-KARJALA	18.34	16.75	20.09	23870.	22
KUOPIO	14.43	13.21	15.77	31475.	13
KESKI-SUOMI	17.25	15.53	19.17	9401.	13
VAASA	15.71	13.95	17.69	104708.	29
KESKI-POHJANMAA	13.28	11.77	14.99	39017.	15
OULU	15.42	13.22	17.99	56334.	17
KAINUU	13.90	11.73	16.47	25048.	26
LAPPI	18.56	14.28	24.11	72725.	37
KOKO MAA	16.22	13.67	19.24	438026.	261

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1321
SALAOJAT

YKSIKKÖ MK/M

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	43.4	40.4	46.6	7475.	12
TURKU	36.7	29.8	45.0	5153.	24
HÄME	51.0	41.0	63.4	8743.	21
KYMI	102.5	83.9	125.3	605.	3
MIKKELI	65.1	56.8	74.5	1436.	4
POHJOIS-KARJALA	87.0	82.1	92.2	915.	4
KUOPIO	54.7	47.4	63.0	698.	5
KESKI-SUOMI	84.5	56.4	126.6	909.	7
VAASA	49.1	35.6	67.6	8285.	17
KESKI-POHJANMAA	38.2	33.4	43.6	9501.	13
OULU	70.0	62.3	78.6	1086.	3
KAINUU	36.1	35.2	37.1	1130.	3
LAPPI	70.3	62.5	79.1	13602.	9
KOKO MAA	54.7	43.6	68.5	60818.	131

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1322
SADEVESIVIEMÄRIT

YKSIKKÖ MK/M

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	643.8	516.4	802.6	4423.	14
TURKU	429.6	346.4	532.8	4969.	32
HÄME	478.4	369.6	619.2	2629.	15
KYMI	469.5	410.1	537.5	1072.	10
MIKKELI	231.6	186.0	288.4	290.	3
POHJOIS-KARJALA	93.8	0.0	0.0	197.	3
KUOPIO	617.1	502.4	758.0	687.	9
KESKI-SUOMI	499.3	351.1	710.2	557.	11
VAASA	241.1	216.3	268.8	2139.	13
KESKI-POHJANMAA	207.7	189.9	227.2	519.	6
OULU	267.9	212.4	337.9	3844.	8
KAINUU	269.2	168.9	429.1	1899.	12
LAPPI	467.8	386.8	565.9	4254.	11
KOKO MAA	439.0	326.4	590.2	28481.	153

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1331
BETONIPUTKIRUMMUT

YKSIKKÖ MK/M

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	773.	663.	901.	4463.	42
TURKU	587.	496.	694.	3853.	45
HÄME	652.	504.	843.	3750.	52
KYMI	416.	324.	536.	2550.	21
MIKKELI	547.	455.	657.	2058.	28
POHJOIS-KARJALA	559.	507.	616.	2454.	26
KUOPIO	498.	417.	596.	4831.	38
KESKI-SUOMI	657.	576.	749.	2005.	24
VAASA	710.	587.	860.	4144.	33
KESKI-POHJANMAA	529.	482.	580.	1817.	14
OULU	693.	564.	851.	1735.	16
KAINUU	567.	464.	693.	1408.	35
LAPPI	938.	779.	1130.	5237.	55
KOKO MAA	656.	536.	813.	40676.	444

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1333
AALTOLEVYRUMMUT,KIERRESAUMAPUTKET

YKSIKKÖ MK/M

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	3241.	0.	0.	14.	1
TURKU	1476.	1229.	1773.	503.	13
HÄME	2737.	0.	0.	67.	2
KYMI	909.	764.	1081.	152.	4
MIKKELI	1442.	1343.	1549.	70.	3
POHJOIS-KARJALA	0.	0.	0.	0.	0
KUOPIO	976.	0.	0.	18.	1
KESKI-SUOMI	1302.	775.	2187.	20.	2
VAASA	6249.	3604.	10837.	43.	4
KESKI-POHJANMAA	3143.	2536.	3896.	66.	4
OULU	3624.	2665.	4929.	41.	2
KAINUU	0.	0.	0.	0.	0
LAPPI	1813.	1564.	2101.	134.	5
KOKO MAA	1772.	1392.	2256.	1124.	42

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1334
SIVUOJARUMMUT

YKSIKKÖ MK/M

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	282.3	254.9	313.7	2662.	26
TURKU	288.9	239.5	348.7	5268.	34
HÄME	247.5	207.8	294.8	4190.	49
KYMI	237.4	171.2	329.4	1694.	17
MIKKELI	228.7	200.2	261.3	1875.	19
POHJOIS-KARJALA	258.1	226.1	294.7	2456.	22
KUOPIO	175.5	123.5	249.3	5485.	41
KESKI-SUOMI	186.5	162.3	214.3	3251.	24
VAASA	170.1	150.8	191.7	11255.	38
KESKI-POHJANMAA	154.3	136.4	174.6	4059.	18
OULU	222.5	189.0	261.1	2571.	12
KAINUU	235.6	200.2	277.2	1121.	18
LAPPI	269.0	231.2	313.0	5678.	48
KOKO MAA	220.1	180.4	268.4	51310.	375

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1411
KALLIONLEIKKAUS - PENGER

YKSIKKÖ MK/M3KTR

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	38.8	34.9	43.2	516669.	25
TURKU	50.3	45.3	55.9	202506.	23
HÄME	40.3	33.0	49.2	463153.	41
KYMI	50.6	43.0	59.7	37927.	10
MIKKELI	60.9	53.8	69.0	59402.	21
POHJOIS-KARJALA	92.3	77.8	109.0	11450.	12
KUOPIO	61.3	55.0	68.3	42405.	26
KESKI-SUOMI	64.6	61.0	68.4	25036.	8
VAASA	61.4	51.8	72.8	13652.	9
KESKI-POHJANMAA	110.0	0.0	0.0	60.	1
OULU	0.0	0.0	0.0	0.	0
KAINUU	59.0	55.2	63.0	24946.	11
LAPPI	94.9	86.0	104.7	13724.	8
KOKO MAA	45.1	38.3	53.2	1413550.	206

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1412
OJITUS- JA PUTKITÖIHIN LIITTYVÄ LOUHINTA
- PENGER
YKSIKKÖ MK/M3KTR

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	257.8	0.0	0.0	46.	1
TURKU	90.2	77.1	83.4	2407.	3
HÄME	103.4	90.6	117.9	2413.	10
KYMI	157.8	0.0	0.0	28.	1
MIKKELI	137.9	127.7	148.9	311.	3
POHJOIS-KARJALA	147.2	0.0	0.0	33.	3
KUOPIO	0.0	0.0	0.0	0.	0
KESKI-SUOMI	0.0	0.0	0.0	0.	0
VAASA	0.0	0.0	0.0	0.	0
KESKI-POHJANMAA	0.0	0.0	0.0	0.	0
OULU	0.0	0.0	0.0	0.	0
KAINUU	122.4	118.9	126.0	1037.	4
LAPPI	90.2	83.9	97.0	2200.	2
KOKO MAA	98.0	87.2	110.2	8495.	27

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1421
KALLIONLEIKKAUS, MASSAT MURSKAUKSEEN

YKSIKKÖ MK/M3KTR

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	28.36	27.42	29.33	251083.	8
TURKU	38.92	37.20	40.72	82180.	3
HÄME	0.00	0.00	0.00	0.	0
KYMI	0.00	0.00	0.00	0.	0
MIKKELI	42.01	0.00	0.00	33329.	1
POHJOIS-KARJALA	0.00	0.00	0.00	0.	0
KUOPIO	0.00	0.00	0.00	0.	0
KESKI-SUOMI	82.23	0.00	0.00	233.	1
VAASA	0.00	0.00	0.00	0.	0
KESKI-POHJANMAA	0.00	0.00	0.00	0.	0
OULU	0.00	0.00	0.00	0.	0
KAINUU	0.00	0.00	0.00	0.	0
LAPPI	0.00	0.00	0.00	0.	0
KOKO MAA	31.97	29.33	34.84	366592.	12

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1431
KALLIONLEIKKAUS - LÄJITYS

YKSIKKÖ MK/M3KTR

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	0.0	0.0	0.0	0.	0
TURKU	58.6	0.0	0.0	711.	3
HÄME	100.0	0.0	0.0	929.	3
KYMI	0.0	0.0	0.0	0.	0
MIKKELI	155.5	0.0	0.0	170.	1
POHJOIS-KARJALA	157.2	0.0	0.0	60.	1
KUOPIO	36.7	31.1	43.3	540.	2
KESKI-SUOMI	0.0	0.0	0.0	0.	0
VAASA	54.1	50.6	57.8	18492.	8
KESKI-POHJANMAA	129.0	120.5	138.1	2874.	7
OULU	64.3	0.0	0.0	450.	2
KAINUU	135.9	106.6	173.2	353.	3
LAPPI	107.2	106.2	108.1	1886.	2
KOKO MAA	69.1	59.8	79.8	29080.	32

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1440
LOUHEENOTTO TIELINJAN ULKOPUOLELTA JA
MASSOJEN PENGERRYS
YKSIKKÖ MK/M3KTO

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	27.98	24.55	31.88	66774.	7
TURKU	32.28	28.11	37.07	22937.	4
HÄME	22.91	22.33	23.51	18284.	3
KYMI	0.00	0.00	0.00	0.	0
MIKKELI	0.00	0.00	0.00	0.	0
POHJOIS-KARJALA	38.98	0.00	0.00	11703.	1
KUOPIO	0.00	0.00	0.00	0.	0
KESKI-SUOMI	46.26	41.18	51.97	205552.	8
VAASA	56.23	0.00	0.00	4214.	1
KESKI-POHJANMAA	47.44	0.00	0.00	10895.	1
OULU	0.00	0.00	0.00	0.	0
KAINUU	32.36	30.68	34.13	1055.	3
LAPPI	0.00	0.00	0.00	0.	0
KOKO MAA	40.38	34.01	47.95	341733.	29

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1450
IRTILOUHINTA

YKSIKKÖ MK/M2

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	14.94	13.34	16.73	111073.	18
TURKU	31.50	24.48	40.54	52894.	3
HÄME	20.56	18.93	22.32	42177.	6
KYMI	26.89	22.73	31.81	11123.	7
MIKKELI	25.64	20.20	32.55	10879.	5
POHJOIS-KARJALA	0.00	0.00	0.00	0.	0
KUOPIO	20.00	0.00	0.00	829.	1
KESKI-SUOMI	0.00	0.00	0.00	0.	0
VAASA	0.00	0.00	0.00	0.	0
KESKI-POHJANMAA	0.00	0.00	0.00	0.	0
OULU	0.00	0.00	0.00	0.	0
KAINUU	32.09	28.23	36.49	7666.	8
LAPPI	62.70	49.63	79.22	3772.	4
KOKO MAA	20.11	16.62	24.33	227548.	54

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1511
MAAN LEIKKAUS - PENKEREEN TEKO

YKSIKKÖ MK/M3KTR

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	13.74	12.86	14.68	852459.	38
TURKU	13.39	12.27	14.60	384292.	45
HÄME	11.50	10.43	12.67	868462.	68
KYMI	9.83	8.15	11.84	345152.	31
MIKKELI	10.43	9.48	11.48	453558.	33
POHJOIS-KARJALA	13.35	12.25	14.56	290732.	24
KUOPIO	12.98	12.04	13.99	312611.	48
KESKI-SUOMI	15.55	13.61	17.78	253803.	42
VAASA	15.11	13.55	16.84	193070.	33
KESKI-POHJANMAA	13.34	11.96	14.87	105478.	15
OULU	11.53	8.67	15.32	117460.	18
KAINUU	14.25	12.32	16.49	75799.	25
LAPPI	11.29	10.17	12.53	927993.	50
KOKO MAA	12.46	11.07	14.02	5186366.	481

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1521
MAAN LEIKKAUS - LAJITYS

YKSIKKÖ MK/M3KTR

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	14.10	13.42	14.81	648458.	31
TURKU	13.73	12.20	15.44	205586.	38
HÄME	13.07	11.63	14.45	114234.	30
KYMI	7.14	4.94	10.30	75426.	13
MIKKELI	11.76	10.03	13.79	7688.	5
POHJOIS-KARJALA	16.19	15.56	16.84	31036.	11
KUOPIO	13.72	11.57	16.28	65252.	26
KESKI-SUOMI	16.64	14.74	18.77	83613.	34
VAASA	15.55	13.85	17.47	200466.	38
KESKI-POHJANMAA	12.35	11.27	13.53	81529.	15
OULU	13.23	11.74	14.91	127994.	19
KAINUU	13.64	11.62	16.00	168845.	39
LAPPI	16.02	13.61	18.86	149921.	34
KOKO MAA	14.40	12.74	16.29	1936945.	349

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1522
PEHMEÄN PERUSMAAN POISTO - LAJITYS

YKSIKKÖ MK/M3KTR

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	12.00	10.74	13.41	142748.	16
TURKU	16.08	13.37	19.35	67017.	9
HÄME	10.93	9.56	12.50	329057.	21
KYMI	9.39	9.01	9.78	23235.	2
MIKKELI	11.20	9.79	12.80	28087.	10
POHJOIS-KARJALA	11.84	10.61	13.20	12842.	6
KUOPIO	11.58	10.51	12.76	12868.	6
KESKI-SUOMI	22.50	19.06	26.56	109442.	10
VAASA	12.98	12.09	13.94	39936.	9
KESKI-POHJANMAA	0.00	0.00	0.00	0.	0
OULU	9.68	0.00	0.00	20027.	1
KAINUU	8.26	7.81	8.73	9800.	2
LAPPI	10.46	9.24	11.84	120701.	19
KOKO MAA	12.84	10.92	15.10	918408.	112

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1531
MAANOTTO - PENKEREEN TEKO

YKSIKKÖ MK/M3KTD

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	27.49	22.48	33.62	143168.	21
TURKU	27.36	23.07	32.44	59692.	34
HÄME	17.72	13.67	22.97	110956.	29
KYMI	21.86	19.82	24.11	182669.	16
MIKKELI	13.83	11.96	15.99	230590.	18
POHJOIS-KARJALA	17.54	16.21	18.97	132998.	24
KUOPIO	23.85	19.63	28.99	15280.	10
KESKI-SUOMI	21.72	18.06	26.11	295581.	37
VAASA	24.52	21.51	27.95	120767.	28
KESKI-POHJANMAA	15.20	13.72	16.85	35631.	7
OULU	17.75	15.16	20.79	64402.	13
KAINUU	20.35	17.09	24.23	88606.	27
LAPPI	21.99	19.11	25.30	335042.	36
KOKO MAA	20.95	17.39	25.25	1830406.	309

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1610
SUODATINKERROS

YKSIKKÖ MK/M3RTR

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	16.29	9.65	27.48	108623.	29
TURKU	32.71	28.06	38.13	120649.	51
HÄME	28.96	24.81	33.79	81497.	34
KYMI	21.29	18.28	24.80	65949.	22
MIKKELI	21.43	17.91	25.66	134835.	27
POHJOIS-KARJALA	20.86	17.70	24.57	158136.	24
KUOPIO	28.07	23.99	32.84	334572.	57
KESKI-SUOMI	22.86	16.94	30.84	296953.	51
VAASA	29.01	25.89	32.52	261343.	43
KESKI-POHJANMAA	24.08	22.31	25.99	187815.	17
OULU	21.39	18.81	24.31	136292.	18
KAINUU	28.92	25.53	32.75	177953.	38
LAPPI	23.58	16.64	33.42	410970.	49
KOKO MAA	25.02	19.33	32.39	2510947.	471

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1621
JAKAVA KERROS LUONNONMATERIAALISTA

YKSIKKÖ MK/M3PTR

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	24.19	20.20	28.97	155257.	25
TURKU	51.85	40.45	66.48	300.	2
HÄME	23.52	19.93	27.76	140772.	26
KYMI	34.14	27.22	42.80	109614.	31
MIKKELI	28.93	24.95	33.53	154751.	27
POHJOIS-KARJALA	29.53	25.92	33.66	57822.	15
KUOPIO	31.63	27.00	37.04	262411.	49
KESKI-SUOMI	25.11	19.77	31.89	30305.	6
VAASA	33.24	31.10	35.53	176571.	11
KESKI-POHJANMAA	27.76	26.20	29.40	42775.	7
OULU	31.48	24.82	39.93	212666.	16
KAINUU	42.71	0.00	0.00	244.	4
LAPPI	30.71	27.77	33.96	137287.	24
KOKO MAA	29.69	24.47	36.03	1489710.	247

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1622
JAKAVA KERROS MURSKATUSTA MATERIAALISTA

YKSIKKÖ MK/M3RTR

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	14.58	12.30	17.29	87714.	12
TURKU	25.13	21.41	29.51	192792.	53
HÄME	22.83	19.41	26.87	72980.	16
KYMI	0.00	0.00	0.00	0.	0
MIKKELI	16.32	15.77	16.89	20410.	4
POHJOIS-KARJALA	20.42	18.56	22.47	115400.	12
KUOPIO	0.00	0.00	0.00	0.	0
KESKI-SUOMI	20.17	17.74	22.93	19994.	12
VAASA	21.15	18.78	23.81	102165.	19
KESKI-POHJANMAA	25.97	0.00	0.00	560.	1
OULU	12.37	8.89	16.37	38960.	8
KAINUU	18.74	15.40	22.81	21493.	9
LAPPI	26.66	22.89	31.04	62315.	12
KOKO MAA	22.32	18.65	26.72	740974.	164

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1632
KANTAVA KERROS MURSKATUSTA MATERIAALISTA

YKSIKKÖ MK/M3RTR

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	25.44	21.33	30.36	159113.	39
TURKU	32.47	23.35	45.15	68684.	44
HÄME	26.55	23.16	30.45	97298.	33
KYMI	28.16	22.90	34.63	111028.	34
MIKKELI	33.58	26.37	42.76	51705.	23
POHJOIS-KARJALA	31.91	28.82	35.33	72366.	18
KUOPIO	38.01	34.61	41.74	99518.	25
KESKI-SUOMI	52.56	46.15	59.85	10028.	15
VAASA	28.85	25.99	32.03	149270.	33
KESKI-POHJANMAA	25.18	23.71	26.75	22835.	6
OULU	28.18	24.42	32.50	167984.	25
KAINUU	35.00	29.60	41.38	36398.	9
LAPPI	43.91	40.11	48.07	107572.	26
KOKO MAA	31.81	26.79	37.78	1165118.	340

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1633
KANTAVA JA JAKAVA KERROS SAMANAIKAISESTI RAKENNETTAESSA
YKSIKKÖ MK/M3RTR

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	13.03	12.21	13.90	2280.	2
TURKU	27.05	23.74	30.81	22009.	12
HÄME	24.09	21.21	27.35	51699.	17
KYMI	32.81	0.00	0.00	1254.	2
MIKKELI	19.59	0.00	0.00	13750.	1
POHJOIS-KARJALA	42.00	40.78	43.27	2210.	2
KUOPIO	21.08	19.80	22.44	140089.	10
KESKI-SUOMI	32.31	29.40	35.51	167309.	31
VAASA	31.60	27.64	36.13	18621.	10
KESKI-POHJANMAA	22.29	20.24	24.55	136495.	13
OULU	19.17	17.78	20.66	12201.	3
KAINUU	25.17	20.22	31.33	136769.	52
LAPPI	30.97	28.66	33.45	110972.	13
KOKO MAA	26.40	22.01	31.67	820642.	174

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1640
SITOMATON KULUTUSKERROS

YKSIKKÖ MK/M2

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	3.90	0.00	0.00	7000.	1
TURKU	3.75	0.00	0.00	1100.	1
HÄME	2.31	1.81	2.94	9200.	5
KYMI	3.89	3.34	4.53	3980.	2
MIKKELI	1.65	0.00	0.00	9750.	1
POHJOIS-KARJALA	3.86	3.28	4.54	27444.	10
KUOPIO	2.33	0.00	0.00	70000.	1
KESKI-SUOMI	1.88	1.50	2.36	3380.	2
VAASA	1.04	0.00	0.00	10000.	1
KESKI-POHJANMAA	1.57	0.00	0.00	2200.	1
OULU	0.00	0.00	0.00	0.	0
KAINUU	3.77	3.02	4.70	12260.	6
LAPPI	2.72	2.54	2.91	84135.	7
KOKO MAA	2.75	2.30	3.26	242949.	40

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1713
BITUMISOKA(BS)

YKSIKKÖ MK/M2

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	12.36	11.13	13.74	226718.	7
TURKU	26.95	25.20	28.82	19200.	2
HÄME	19.05	17.56	20.65	177798.	10
KYMI	13.50	12.98	14.03	181090.	5
MIKKELI	35.95	0.00	0.00	3500.	1
POHJOIS-KARJALA	0.00	0.00	0.00	0.	0
KUOPIO	29.30	28.17	30.47	4729.	2
KESKI-SUOMI	24.86	22.64	27.30	31538.	5
VAASA	0.00	0.00	0.00	0.	0
KESKI-POHJANMAA	27.57	0.00	0.00	6166.	1
OULU	24.76	0.00	0.00	9691.	1
KAINUU	0.00	0.00	0.00	0.	0
LAPPI	20.67	0.00	0.00	3850.	1
KOKO MAA	16.14	14.18	18.36	665635.	36

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1721
ASFALTTIBETONI(AB)

YKSIKKÖ MK/M2

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	15.61	14.89	16.36	1152810.	38
TURKU	20.95	18.25	24.04	266948.	39
HÄME	15.43	14.24	16.72	662834.	20
KYMI	16.91	15.27	18.72	330810.	27
MIKKELI	17.06	15.62	18.63	172818.	13
POHJOIS-KARJALA	10.44	9.79	11.14	133877.	4
KUOPIO	18.60	18.51	19.10	101474.	9
KESKI-SUOMI	19.97	16.59	24.03	150450.	18
VAASA	19.94	18.65	21.33	282447.	27
KESKI-POHJANMAA	22.26	0.00	0.00	1295.	3
OULU	17.84	16.20	19.65	61683.	5
KAINUU	18.30	17.48	19.15	298884.	31
LAPPI	18.34	16.60	20.26	245590.	13
KOKO MAA	16.90	15.07	18.95	4082237.	254

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1724
ÖLJYSORA(ÖS)

YKSIKKÖ MK/M2

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	0.00	0.00	0.00	0.	0
TURKU	10.70	9.54	11.99	84458.	7
HÄME	15.06	13.73	16.52	17991.	8
KYMI	9.89	8.74	11.19	66927.	6
MIKKELI	11.33	10.96	11.71	125449.	7
POHJOIS-KARJALA	8.52	7.83	9.21	168270.	7
KUOPIO	7.88	7.67	8.10	495305.	8
KESKI-SUOMI	9.13	8.30	10.04	182890.	8
VAASA	6.25	5.93	6.59	456976.	7
KESKI-POHJANMAA	7.67	7.38	7.98	415834.	11
OULU	8.18	7.52	8.89	454500.	6
KAINUU	7.69	7.44	7.95	308974.	5
LAPPI	7.36	6.81	7.94	633073.	14
KOKO MAA	7.94	7.21	8.74	3413364.	96

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1725
ÖLJYSORAN TEKO VARASTOSTA

YKSIKKÖ MK/M2

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	0.00	0.00	0.00	0.	0
TURKU	10.07	0.00	0.00	1000.	1
HÄME	4.48	0.00	0.00	14543.	1
KYMI	0.00	0.00	0.00	0.	0
MIKKELI	3.99	3.54	4.49	40769.	3
POHJOIS-KARJALA	18.20	0.00	0.00	450.	1
KUOPIO	3.47	0.00	0.00	54949.	2
KESKI-SUOMI	3.44	3.31	3.57	85192.	4
VAASA	1.70	1.33	2.16	40100.	3
KESKI-POHJANMAA	0.00	0.00	0.00	0.	0
OULU	0.00	0.00	0.00	0.	0
KAINUU	2.53	0.00	0.00	15406.	4
LAPPI	3.01	2.62	3.46	6359.	2
KOKO MAA	3.31	2.80	3.91	259418.	21

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1728
KEVYTASFALTTIBETONI(KAB)

YKSIKKÖ MK/M2

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	11.33	0.00	0.00	74900.	1
TURKU	0.00	0.00	0.00	0.	0
HÄME	11.70	10.84	12.63	331010.	6
KYMI	13.74	12.71	14.85	52032.	4
MIKKELI	0.00	0.00	0.00	0.	0
POHJOIS-KARJALA	14.10	0.00	0.00	28403.	4
KUOPIO	12.59	0.00	0.00	50543.	7
KESKI-SUOMI	21.67	20.54	22.87	20404.	5
VAASA	11.73	11.28	12.19	33978.	2
KESKI-POHJANMAA	10.19	9.07	11.45	72926.	7
OULU	13.01	11.86	14.28	122169.	5
KAINUU	0.00	0.00	0.00	0.	0
LAPPI	12.19	0.00	0.00	80455.	2
KOKO MAA	12.19	11.24	13.21	919192.	42

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1730
OLJYSORAN TEKO VARASTOON

YKSIKKÖ MK/T

PIIRI	KESKI- ARVO	67% ALAR.	YLÄR.	SUORITE- MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	0.00	0.00	0.00	0.	0
TURKU	0.00	0.00	0.00	0.	0
HÄME	87.53	0.00	0.00	2004.	1
KYMI	83.62	75.35	92.79	1387.	2
MIKKELI	16.12	15.59	16.66	12649.	2
POHJOIS-KARJALA	88.15	0.00	0.00	163.	1
KUOPIO	66.65	0.00	0.00	261.	1
KESKI-SUOMI	58.53	0.00	0.00	18839.	1
VAASA	50.78	49.02	52.60	12123.	
KESKI-POHJANMAA	0.00	0.00	0.00	0.	0
OULU	0.00	0.00	0.00	0.	0
KAINUU	58.46	54.79	62.37	2709.	4
LAPPI	71.82	69.17	74.57	5009.	4
KOKO MAA	51.06	40.00	65.18	55863.	23

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1750
PAIKKAUS JA TASAUS

YKSIKKÖ MK/T

PIIRI	KESKI- ARVO	67% ALAR.	YLÄR.	SUORITE- MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	135.1	126.4	144.5	24854.	15
TURKU	169.8	0.0	0.0	426.	1
HÄME	134.5	128.2	141.1	12070.	8
KYMI	0.0	0.0	0.0	0.	0
MIKKELI	17.9	0.0	0.0	111.	1
POHJOIS-KARJALA	99.0	95.4	102.8	1402.	2
KUOPIO	199.8	0.0	0.0	74.	1
KESKI-SUOMI	168.3	0.0	0.0	197.	5
VAASA	275.4	0.0	0.0	788.	2
KESKI-POHJANMAA	0.0	0.0	0.0	0.	0
OULU	0.0	0.0	0.0	0.	0
KAINUU	153.8	147.7	160.1	186.	4
LAPPI	152.8	132.9	175.7	2414.	7
KOKO MAA	138.7	125.1	153.7	42838.	46

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1811
KAITEET JA AIDAT

YKSIKKÖ MK/M

PIIRI	KESKI- ARVO	67% ALAR.	YLÄR.	SUORITE- MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	94.8	80.0	112.3	21332.	29
TURKU	113.9	92.6	140.1	4477.	24
HÄME	109.5	97.5	122.9	10831.	29
KYMI	105.1	88.7	124.5	7175.	17
MIKKELI	132.3	113.3	154.5	4694.	13
POHJOIS-KARJALA	122.1	112.2	132.9	4666.	10
KUOPIO	106.7	87.1	130.6	2469.	12
KESKI-SUOMI	115.4	106.5	124.9	8401.	24
VAASA	111.0	76.7	160.7	3164.	13
KESKI-POHJANMAA	109.7	100.4	120.0	906.	7
OULU	80.5	72.3	89.7	2520.	11
KAINUU	124.9	114.2	136.5	6067.	21
LAPPI	110.7	88.4	139.5	9890.	26
KOKO MAA	109.2	93.7	127.1	86026.	230

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1812
REUNATUET

YKSIKKÖ MK/M

PIIRI	KESKI- ARVO	67% ALAR.	YLÄR.	SUORITE- MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	57.8	51.8	64.5	2771.	10
TURKU	40.6	36.2	45.6	6696.	22
HÄME	55.5	47.9	64.3	3405.	10
KYMI	60.9	45.0	82.4	4284.	18
MIKKELI	55.1	50.4	60.2	3430.	7
POHJOIS-KARJALA	103.7	99.0	108.6	297.	3
KUOPIO	52.0	44.8	60.3	3379.	6
KESKI-SUOMI	57.1	52.0	62.7	3634.	8
VAASA	53.6	48.7	59.0	7059.	12
KESKI-POHJANMAA	54.2	50.7	57.9	586.	5
OULU	50.4	49.6	64.1	3621.	6
KAINUU	130.3	112.2	151.3	2619.	12
LAPPI	63.3	54.5	73.6	2125.	5
KOKO MAA	59.9	50.2	71.4	44178.	127

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1821
LIIKENNEMERKIT JA OPASTUSJÄRJESTELMÄN TAULUT
YKSIKKÖ MK/KPL

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	1003.	726.	1386.	512.	24
TURKU	571.	427.	764.	962.	41
HÄME	845.	634.	1126.	527.	22
KYMI	578.	508.	657.	621.	20
MIKKELI	555.	423.	730.	276.	18
POHJOIS-KARJALA	466.	383.	566.	262.	14
KUOPIO	544.	432.	685.	548.	11
KESKI-SUOMI	855.	748.	979.	435.	12
VAASA	575.	500.	663.	901.	22
KESKI-POHJANMAA	422.	365.	488.	311.	11
OULU	506.	420.	609.	599.	14
KAINUU	575.	491.	673.	449.	19
LAPPI	589.	489.	709.	693.	20
KOKO MAA	627.	498.	788.	7129.	254

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1822
PORTTAALIT

YKSIKKÖ MK/KPL

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	17676.	14399.	21699.	21.	6
TURKU	25532.	21249.	30678.	18.	8
HÄME	27885.	24129.	32225.	19.	7
KYMI	27746.	22478.	34249.	23.	6
MIKKELI	13529.	12093.	15136.	4.	2
POHJOIS-KARJALA	23093.	0.	0.	2.	1
KUOPIO	27338.	0.	0.	6.	1
KESKI-SUOMI	23846.	22540.	25229.	7.	4
VAASA	13252.	0.	0.	3.	2
KESKI-POHJANMAA	0.	0.	0.	0.	0
OULU	22131.	19270.	25416.	10.	3
KAINUU	27577.	23491.	32374.	4.	3
LAPPI	21532.	0.	0.	5.	2
KOKO MAA	23816.	19558.	29002.	120.	45

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1823
LIIKENNEVALOT JA ÄÄNIVAROITUS- JA PUOLIPUOMILAITTEET
YKSIKKÖ MK/KPL

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	21968.	0.	0.	10.	1
TURKU	120752	83222.	175207	11.	6
HÄME	53113.	0.	0.	1.	1
KYMI	16051.	0.	0.	16.	3
MIKKELI	0.	0.	0.	0.	0
POHJOIS-KARJALA	116305	0.	0.	1.	1
KUOPIO	41469.	0.	0.	9.	1
KESKI-SUOMI	9919.	0.	0.	4.	1
VAASA	7910.	0.	0.	16.	1
KESKI-POHJANMAA	0.	0.	0.	0.	0
OULU	35627.	30318.	41865.	12.	2
KAINUU	0.	0.	0.	0.	0
LAPPI	132659	104645	168174	4.	2
KOKO MAA	41843.	26477.	66126.	86.	19

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1831
MAALAUS

YKSIKKÖ MK/TIE-M

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	2.98	2.11	4.20	103655.	21
TURKU	1.00	0.75	1.33	15654.	6
HÄME	2.48	2.10	2.92	90717.	13
KYMI	3.36	2.97	3.80	23223.	6
MIKKELI	1.10	0.83	1.45	43274.	11
POHJOIS-KARJALA	1.36	1.13	1.65	38900.	5
KUOPIO	1.11	0.00	0.00	15200.	1
KESKI-SUOMI	0.84	0.80	0.87	30350.	3
VAASA	1.12	0.73	1.72	84255.	13
KESKI-POHJANMAA	0.46	0.41	0.51	59115.	7
OULU	1.50	1.08	2.08	71195.	8
KAINUU	1.41	1.07	1.85	74851.	6
LAPPI	1.85	1.44	2.37	91827.	9
KOKO MAA	1.86	1.26	2.74	761050.	123

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1832
KESTOMERKINNÄT

YKSIKKÖ MK/M2

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	150.7	119.5	190.0	7490.	10
TURKU	127.8	0.0	0.0	5.	1
HÄME	71.3	68.7	73.9	6222.	5
KYMI	146.7	137.3	156.8	473.	3
MIKKELI	195.7	0.0	0.0	218.	1
POHJOIS-KARJALA	0.0	0.0	0.0	0.	0
KUOPIO	0.0	0.0	0.0	0.	0
KESKI-SUOMI	95.9	91.1	100.9	585.	3
VAASA	246.1	0.0	0.0	410.	2
KESKI-POHJANMAA	0.0	0.0	0.0	0.	0
OULU	17.1	0.0	0.0	50.	1
KAINUU	0.0	0.0	0.0	0.	0
LAPPI	0.0	0.0	0.0	0.	0
KOKO MAA	119.2	96.1	147.9	15453.	26

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1840
TIEVALAISTUS

YKSIKKÖ MK/KPL

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	4062.	3658.	4510.	859.	15
TURKU	6402.	5422.	7560.	483.	14
HÄME	9158.	8636.	9711.	242.	6
KYMI	4844.	3415.	6870.	229.	10
MIKKELI	2787.	0.	0.	89.	1
POHJOIS-KARJALA	4813.	0.	0.	40.	1
KUOPIO	4316.	4026.	4626.	443.	7
KESKI-SUOMI	3771.	3640.	3907.	34.	2
VAASA	3247.	3062.	3443.	217.	6
KESKI-POHJANMAA	2960.	2757.	3177.	252.	5
OULU	2810.	2650.	2980.	317.	8
KAINUU	3771.	3294.	4317.	193.	18
LAPPI	3508.	3026.	4067.	601.	11
KOKO MAA	4478.	3686.	5440.	4050.	110

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1852
SUODATINKANKAAT

YKSIKKÖ MK/

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	5.02	4.31	5.86	42480.	12
TURKU	5.35	4.48	6.38	190826.	19
HÄME	4.42	3.70	5.27	136180.	24
KYMI	3.65	0.00	0.00	11415.	3
MIKKELI	4.03	0.00	0.00	9000.	1
POHJOIS-KARJALA	4.46	3.63	5.47	14056.	3
KUOPIO	2.74	2.23	3.36	54185.	2
KESKI-SUOMI	4.32	3.79	4.93	40100.	7
VAASA	3.69	3.59	3.78	40420.	2
KESKI-POHJANMAA	3.92	3.56	4.30	13800.	5
OULU	5.16	4.69	5.68	35480.	2
KAINUU	10.97	10.76	11.18	3120.	4
LAPPI	1.37	0.00	0.00	50.	1
KOKO MAA	4.61	3.79	5.60	596368.	87

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1853
LÄMPÖERISTEET

YKSIKKÖ MK/

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	79.6	50.7	125.2	94.	2
TURKU	817.9	0.0	0.0	35.	2
HÄME	55.1	48.4	62.6	6910.	2
KYMI	0.0	0.0	0.0	0.	0
MIKKELI	0.0	0.0	0.0	0.	0
POHJOIS-KARJALA	0.0	0.0	0.0	0.	0
KUOPIO	40.6	39.1	42.3	1288.	2
KESKI-SUOMI	355.8	0.0	0.0	100.	1
VAASA	83.3	75.7	91.7	587.	3
KESKI-POHJANMAA	0.0	0.0	0.0	0.	0
OULU	0.0	0.0	0.0	0.	0
KAINUU	66.4	60.4	73.0	470.	2
LAPPI	110.9	109.6	112.1	2672.	3
KOKO MAA	67.8	55.3	83.2	12051.	16

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1854
KEVYTSORAKERROKSET

YKSIKKÖ MK/

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	156.7	145.6	168.6	8188.	11
TURKU	178.0	171.8	184.5	11195.	11
HÄME	172.1	165.4	179.2	760.	2
KYMI	0.0	0.0	0.0	0.	0
MIKKELI	0.0	0.0	0.0	0.	0
POHJOIS-KARJALA	0.0	0.0	0.0	0.	0
KUOPIO	0.0	0.0	0.0	0.	0
KESKI-SUOMI	165.4	0.0	0.0	170.	1
VAASA	0.0	0.0	0.0	0.	0
KESKI-POHJANMAA	0.0	0.0	0.0	0.	0
OULU	0.0	0.0	0.0	0.	0
KAINUU	0.0	0.0	0.0	0.	0
LAPPI	21.4	0.0	0.0	4819.	1
KOKO MAA	140.8	94.1	210.6	25132.	26

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1861
NURMETUS

YKSIKKÖ MK/M2

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	1.91	1.54	2.37	618925.	25
TURKU	2.68	2.28	3.16	345491.	45
HÄME	0.85	0.64	1.13	847422.	46
KYMI	1.29	0.90	1.84	237329.	23
MIKKELI	1.96	1.64	2.34	163900.	13
POHJOIS-KARJALA	0.75	0.64	0.88	208128.	11
KUOPIO	1.45	1.01	2.08	258805.	16
KESKI-SUOMI	0.84	0.61	1.16	564679.	37
VAASA	1.34	1.12	1.61	574264.	28
KESKI-POHJANMAA	0.56	0.44	0.70	607269.	13
OULU	3.85	2.96	4.99	107410.	12
KAINUU	0.54	0.48	0.61	662240.	17
LAPPI	0.71	0.57	0.87	1138309.	23
KOKO MAA	1.28	0.90	1.82	6619601.	337

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1862
SORA-,MURSKESORA-,MURSKE- YMS. VERHOUS

YKSIKKÖ MK/M2

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	10.74	5.80	19.90	12700.	4
TURKU	2.38	2.24	2.53	32364.	7
HÄME	2.21	1.57	3.12	9937.	3
KYMI	0.00	0.00	0.00	0.	0
MIKKELI	1.03	0.95	1.12	48618.	2
POHJOIS-KARJALA	1.41	0.74	2.67	8990.	2
KUOPIO	0.94	0.90	0.98	29500.	2
KESKI-SUOMI	12.42	10.25	15.06	5150.	4
VAASA	1.40	1.00	1.95	314045.	5
KESKI-POHJANMAA	0.00	0.00	0.00	0.	0
OULU	2.00	0.00	0.00	1150.	1
KAINUU	19.37	16.80	22.34	2405.	6
LAPPI	14.31	11.04	18.56	8155.	9
KOKO MAA	1.72	1.13	2.60	536140.	47

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1863
TURVEMUURAUS JA TURVEHDUS

YKSIKKÖ MK/M2

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	36.7	33.3	40.5	355.	2
TURKU	51.0	38.0	68.5	220.	2
HÄME	159.8	155.1	164.6	968.	2
KYMI	36.0	0.0	0.0	100.	1
MIKKELI	0.0	0.0	0.0	0.	0
POHJOIS-KARJALA	0.0	0.0	0.0	0.	0
KUOPIO	0.0	0.0	0.0	0.	0
KESKI-SUOMI	28.2	23.7	33.4	3445.	6
VAASA	0.0	0.0	0.0	0.	0
KESKI-POHJANMAA	0.0	0.0	0.0	0.	0
OULU	0.0	0.0	0.0	0.	0
KAINUU	60.3	50.4	72.2	1249.	5
LAPPI	208.4	0.0	0.0	150.	1
KOKO MAA	43.4	31.2	60.3	5678.	20

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1864
KIVI- JA BETONIVERHOUS

YKSIKKÖ MK/M2

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	140.3	104.6	188.3	1027.	7
TURKU	81.7	57.8	115.6	5186.	22
HÄME	186.8	163.1	214.0	3545.	21
KYMI	126.0	104.7	151.6	2565.	13
MIKKELI	151.0	116.9	194.9	1654.	4
POHJOIS-KARJALA	112.3	84.6	149.1	1876.	15
KUOPIO	194.3	130.4	289.5	1115.	9
KESKI-SUOMI	85.5	72.3	101.1	5406.	13
VAASA	152.4	124.5	186.5	1178.	11
KESKI-POHJANMAA	44.2	36.4	53.8	526.	4
OULU	186.4	174.2	199.5	230.	3
KAINUU	180.4	132.5	245.6	4094.	18
LAPPI	129.4	90.6	184.9	4030.	24
KOKO MAA	135.3	98.6	185.6	33428.	175

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1866
KONEELLINEN LUISKIEN TASAUS

YKSIKKÖ MK/M2

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	1.57	1.40	1.77	229300.	8
TURKU	1.01	0.97	1.06	16830.	4
HÄME	0.73	0.68	0.79	109832.	3
KYMI	0.47	0.43	0.53	251043.	6
MIKKELI	0.67	0.64	0.69	86500.	3
POHJOIS-KARJALA	0.52	0.45	0.61	152000.	9
KUOPIO	0.90	0.78	1.04	504800.	9
KESKI-SUOMI	0.49	0.42	0.56	166950.	10
VAASA	0.32	0.28	0.36	348720.	2
KESKI-POHJANMAA	0.00	0.00	0.00	0.	0
OULU	0.92	0.79	1.08	479925.	8
KAINUU	0.47	0.42	0.52	525485.	18
LAPPI	1.41	1.13	1.69	1029403.	29
KOKO MAA	0.91	0.70	1.19	3981140.	124

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1870
ISTUTUKSET

YKSIKKÖ MK/KPL

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	4.3	3.3	5.6	44459.	5
TURKU	45.6	40.6	51.4	19337.	11
HÄME	22.0	17.2	27.9	38857.	8
KYMI	72.4	62.6	83.8	2259.	8
MIKKELI	29.6	28.2	31.0	13812.	2
POHJOIS-KARJALA	148.6	141.2	156.5	442.	2
KUOPIO	0.8	0.0	0.0	2050.	4
KESKI-SUOMI	15.4	12.7	18.7	20953.	14
VAASA	19.6	13.8	27.8	2572.	5
KESKI-POHJANMAA	45.3	0.0	0.0	222.	2
OULU	1.3	0.0	0.0	59300.	4
KAINUU	148.1	126.3	173.7	230.	2
LAPPI	1.6	1.4	1.8	52000.	6
KOKO MAA	14.0	7.7	25.3	264065.	69

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1880
SIISTIMISTYÖT

YKSIKKÖ MK/TIE-*

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	8.92	6.73	11.83	53490.	23
TURKU	7.60	5.83	9.90	39764.	28
HÄME	6.77	4.50	10.20	94134.	28
KYMI	7.61	5.67	10.20	57608.	25
MIKKELI	7.95	5.39	11.73	52386.	19
POHJOIS-KARJALA	4.65	3.68	5.88	59228.	13
KUOPIO	4.60	3.03	5.27	93205.	16
KESKI-SUOMI	5.14	3.14	8.42	41114.	32
VAASA	6.46	4.07	10.24	150847.	37
KESKI-POHJANMAA	3.44	2.91	4.06	55101.	12
OULU	7.29	4.41	12.06	79693.	18
KAINUU	5.65	4.65	6.86	71186.	14
LAPPI	10.49	7.76	14.19	119487.	33
KOKO MAA	7.21	4.83	10.77	988458.	318

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1911
SORAN MURSKAUS JA LAJITTELU : MURSKATUN
LAJITTEEN YLÄRAJA VALILLÄ 0-16 MM
YKSIKKÖ MK/M3ITD

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	21.61	0.00	0.00	1670.	3
TURKU	22.33	20.00	24.92	11504.	11
HÄME	15.51	13.83	17.39	14574.	9
KYMI	14.79	0.00	0.00	51209.	1
MIKKELI	28.82	27.55	30.16	2329.	2
POHJOIS-KARJALA	19.32	17.44	21.41	36525.	13
KUOPIO	0.00	0.00	0.00	0.	0
KESKI-SUOMI	14.89	0.00	0.00	15042.	1
VAASA	33.24	31.23	35.37	21323.	9
KESKI-POHJANMAA	16.40	0.00	0.00	2642.	1
OULU	30.41	0.00	0.00	2846.	4
KAINUU	22.66	20.31	25.29	4549.	4
LAPPI	19.35	17.50	21.39	23843.	9
KOKO MAA	19.43	17.05	22.13	193056.	67

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1912
SORAN MURSKAUS JA LAJITTELU : MURSKATUN
LAJITTEEN YLÄRAJA VÄLILLÄ 17-25 MM
YKSIKKÖ MK/M3ITD

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	18.98	18.57	19.40	10302.	3
TURKU	39.24	36.11	42.63	1880.	3
HÄME	17.58	15.35	20.13	64363.	13
KYMI	14.64	0.00	0.00	24013.	2
MIKKELI	12.37	0.00	0.00	19510.	5
POHJOIS-KARJALA	20.09	0.00	0.00	18056.	2
KUOPIO	20.53	18.63	22.62	40779.	7
KESKI-SUOMI	0.00	0.00	0.00	0.	0
VAASA	24.31	22.68	26.06	9014.	2
KESKI-POHJANMAA	21.41	20.30	22.58	36256.	8
OULU	20.51	18.47	22.77	62683.	6
KAINUU	21.34	18.10	25.16	19623.	3
LAPPI	23.08	20.05	26.56	86152.	21
KOKO MAA	19.89	17.34	22.82	413888.	76

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1913
SORAN MURSKAUS JA LAJITTELU : MURSKATUN
LAJITTEEN YLÄRAJA VÄLILLÄ 26-35 MM
YKSIKKÖ MK/M3ITD

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	17.10	0.00	0.00	7225.	6
TURKU	16.45	14.02	19.29	33861.	13
HÄME	22.78	18.24	28.44	33604.	21
KYMI	0.00	0.00	0.00	0.	1
MIKKELI	4.67	0.00	0.00	1500.	1
POHJOIS-KARJALA	13.85	12.57	15.27	6427.	3
KUOPIO	15.68	15.24	16.13	43957.	6
KESKI-SUOMI	10.65	10.28	11.04	24585.	4
VAASA	0.00	0.00	0.00	0.	0
KESKI-POHJANMAA	15.11	0.00	0.00	1775.	3
OULU	19.92	17.13	23.17	40307.	13
KAINUU	23.08	21.59	24.68	25443.	6
LAPPI	21.99	19.86	24.36	32524.	13
KOKO MAA	17.65	15.19	20.52	304350.	92

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1914
SORAN MURSKAUS JA LAJITTELU : MURSKATUN
LAJITTEEN YLÄRAJA VÄLILLÄ 36-65 MM
YKSIKKÖ MK/M3ITD

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	16.93	0.00	0.00	31000.	6
TURKU	18.41	15.82	21.43	37010.	11
HÄME	17.02	13.63	20.95	242170.	20
KYMI	12.66	0.00	0.00	124368.	2
MIKKELI	16.94	13.98	20.52	118326.	6
POHJOIS-KARJALA	14.07	12.95	15.30	310254.	23
KUOPIO	12.68	11.51	13.98	124655.	6
KESKI-SUOMI	12.22	11.25	13.28	158138.	9
VAASA	24.29	21.52	27.42	237064.	16
KESKI-POHJANMAA	14.17	12.75	15.75	134291.	11
OULU	15.57	14.03	17.27	269066.	13
KAINUU	20.64	18.63	22.87	129379.	12
LAPPI	16.49	14.22	19.12	651562.	25
KOKO MAA	16.58	14.19	19.37	2603379.	163

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1915
SORAN MURSKAUS JA LAJITTELU : MURSKATUN
LAJITTEEN YLÄRAJA VÄLILLÄ YLI 65 MM
YKSIKKÖ MK/M3ITD

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	23.30	0.00	0.00	2475.	2
TURKU	11.69	10.92	12.51	25304.	11
HÄME	24.66	24.59	24.72	32886.	3
KYMI	17.82	0.00	0.00	13229.	2
MIKKELI	19.39	14.71	25.55	47364.	3
POHJOIS-KARJALA	16.06	0.00	0.00	5696.	1
KUOPIO	0.00	0.00	0.00	0.	0
KESKI-SUOMI	11.20	0.00	0.00	2200.	1
VAASA	0.00	0.00	0.00	0.	0
KESKI-POHJANMAA	11.16	0.00	0.00	3983.	4
OULU	20.09	19.35	20.85	20774.	5
KAINUU	16.46	0.00	0.00	1024.	1
LAPPI	18.30	16.64	20.12	33459.	6
KOKO MAA	19.38	16.13	23.30	199670.	42

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1931
MURSKESORAN "OSTO" : MURSKATUN
LAJITTEEN YLÄRAJA VÄLILLÄ 0-16 MM
YKSIKKÖ MK/M3ITD

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	0.00	0.00	0.00	0.	0
TURKU	14.93	0.00	0.00	2653.	4
HÄME	18.13	0.00	0.00	600.	1
KYMI	20.30	0.00	0.00	163.	2
MIKKELI	0.00	0.00	0.00	0.	0
POHJOIS-KARJALA	17.31	0.00	0.00	130.	1
KUOPIO	27.51	0.00	0.00	418.	1
KESKI-SUOMI	10.64	10.31	10.98	7707.	4
VAASA	29.57	0.00	0.00	2980.	1
KESKI-POHJANMAA	30.56	29.43	31.74	3532.	6
OULU	28.00	0.00	0.00	100.	1
KAINUU	34.58	0.00	0.00	191.	3
LAPPI	0.00	0.00	0.00	0.	0
KOKO MAA	19.94	16.51	24.08	20705.	25

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1932
MURSKESORAN "OSTO" : MURSKATUN
LAJITTEEN YLÄRAJA VÄLILLÄ 17-25 MM
YKSIKKÖ MK/M3ITD

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	0.00	0.00	0.00	0.	0
TURKU	12.15	0.00	0.00	266.	2
HÄME	12.54	11.82	13.31	7700.	2
KYMI	13.46	0.00	0.00	2400.	1
MIKKELI	0.00	0.00	0.00	0.	0
POHJOIS-KARJALA	0.00	0.00	0.00	0.	0
KUOPIO	27.85	0.00	0.00	700.	3
KESKI-SUOMI	20.04	19.10	21.02	14078.	12
VAASA	0.00	0.00	0.00	0.	0
KESKI-POHJANMAA	0.00	0.00	0.00	0.	0
OULU	28.00	0.00	0.00	700.	1
KAINUU	0.00	0.00	0.00	0.	0
LAPPI	0.00	0.00	0.00	0.	0
KOKO MAA	18.28	15.76	21.20	28990.	21

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1933
MURSKESORAN "OSTO" : MURSKATUN
LAJITTEEN YLÄRAJA VÄLILLÄ 26-35 MM
YKSIKKÖ MK/M3ITD

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	33.33	0.00	0.00	431.	2
TURKU	22.41	17.40	28.86	13519.	9
HÄME	15.51	0.00	0.00	354.	1
KYMI	15.30	0.00	0.00	3476.	1
MIKKELI	14.42	13.34	15.58	5757.	8
POHJOIS-KARJALA	10.53	0.00	0.00	952.	1
KUOPIO	22.93	20.65	25.46	2112.	2
KESKI-SUOMI	19.95	18.88	21.08	28908.	22
VAASA	0.00	0.00	0.00	0.	0
KESKI-POHJANMAA	0.00	0.00	0.00	0.	0
OULU	0.00	0.00	0.00	0.	0
KAINUU	32.57	0.00	0.00	48.	1
LAPPI	18.29	0.00	0.00	780.	1
KOKO MAA	19.69	16.91	22.93	56337.	48

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1934
MURSKESOKAN "OSTO" : MURSKATUN
LAJITTEEN YLÄRAJA VÄLILLÄ 36-65 MM
YKSIKKÖ MK/M3ITD

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	14.61	11.41	18.72	1010.	2
TURKU	30.16	25.16	36.17	55373.	19
HÄME	15.64	12.74	19.19	11022.	2
KYMI	14.53	13.33	15.83	8027.	7
MIKKELI	15.60	14.50	16.79	13353.	7
POHJOIS-KARJALA	0.00	0.00	0.00	0.	0
KUOPIO	53.35	0.00	0.00	1298.	1
KESKI-SUOMI	15.80	15.35	16.26	49855.	13
VAASA	35.00	0.00	0.00	3500.	1
KESKI-POHJANMAA	24.00	0.00	0.00	360.	1
OULU	0.00	0.00	0.00	0.	0
KAINUU	20.28	18.36	22.39	17758.	7
LAPPI	27.05	0.00	0.00	1054.	1
KOKO MAA	21.98	18.38	26.29	164178.	63

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1941
LOUHEEN MURSKAUS : MURSKATUN LAJITTEEN
YLÄRAJA VÄLILLÄ 0-16 MM
YKSIKKÖ MK/M3ITD

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	21.45	18.78	24.49	163248.	5
TURKU	30.18	29.25	31.15	6300.	4
HÄME	33.91	30.76	37.39	5578.	2
KYMI	0.00	0.00	0.00	0.	0
MIKKELI	0.00	0.00	0.00	0.	0
POHJOIS-KARJALA	0.00	0.00	0.00	0.	0
KUOPIO	57.34	55.20	59.58	2052.	3
KESKI-SUOMI	31.66	29.48	34.01	1149.	4
VAASA	33.01	32.00	34.05	3399.	6
KESKI-POHJANMAA	32.89	0.00	0.00	20534.	3
OULU	0.00	0.00	0.00	0.	0
KAINUU	31.28	31.14	31.43	17162.	28
LAPPI	0.00	0.00	0.00	0.	0
KOKO MAA	24.44	20.55	29.08	219522.	56

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1942
LOUHEEN MURSKAUS : MURSKATUN LAJITTEEN
YLÄRAJA VÄLILLÄ 17-25 MM
YKSIKKÖ MK/M3ITD

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	29.30	25.78	33.31	112110.	12
TURKU	26.31	23.62	28.64	8780.	3
HÄME	28.08	0.00	0.00	12640.	3
KYMI	0.00	0.00	0.00	0.	0
MIKKELI	0.00	0.00	0.00	0.	0
POHJOIS-KARJALA	0.00	0.00	0.00	0.	0
KUOPIO	39.78	0.00	0.00	6956.	2
KESKI-SUOMI	35.00	0.00	0.00	171.	1
VAASA	0.00	0.00	0.00	0.	0
KESKI-POHJANMAA	0.00	0.00	0.00	0.	0
OULU	46.24	0.00	0.00	12237.	1
KAINUU	30.02	0.00	0.00	54760.	31
LAPPI	0.00	0.00	0.00	0.	0
KOKO MAA	31.20	28.06	34.68	246831.	53

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1943
LOUHEEN MURSKAUS : MURSKATUN LAJITTEEN
YLÄRAJA VÄLILLÄ 26-35 MM
YKSIKKÖ MK/M3ITD

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	20.07	18.41	21.89	92440.	8
TURKU	30.34	27.32	33.70	68392.	11
HÄME	28.84	27.95	29.76	41077.	4
KYMI	0.00	0.00	0.00	0.	0
MIKKELI	26.38	25.28	27.54	10407.	3
POHJOIS-KARJALA	0.00	0.00	0.00	0.	0
KUOPIO	32.89	27.89	38.80	26173.	3
KESKI-SUOMI	28.12	27.36	28.89	25324.	6
VAASA	36.20	0.00	0.00	16061.	2
KESKI-POHJANMAA	0.00	0.00	0.00	0.	0
OULU	25.04	0.00	0.00	17027.	1
KAINUU	30.11	0.00	0.00	28232.	39
LAPPI	0.00	0.00	0.00	0.	0
KOKO MAA	27.13	23.87	30.83	325133.	77

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1944
LOUHEEN MURSKAUS : MURSKATUN LAJITTEEN
YLÄRAJA VÄLILLÄ 36-65 MM
YKSIKKÖ MK/M3ITD

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	19.86	17.71	22.27	215767.	11
TURKU	23.79	20.02	28.25	96593.	5
HÄME	28.73	0.00	0.00	101233.	4
KYMI	0.00	0.00	0.00	0.	0
MIKKELI	22.49	20.55	24.62	20662.	3
POHJOIS-KARJALA	0.00	0.00	0.00	0.	0
KUOPIO	35.84	0.00	0.00	16917.	3
KESKI-SUOMI	30.09	27.40	33.04	164981.	15
VAASA	27.26	26.94	27.58	108458.	9
KESKI-POHJANMAA	27.80	27.60	28.00	81298.	6
OULU	30.75	0.00	0.00	53660.	1
KAINUU	26.93	0.00	0.00	30000.	19
LAPPI	0.00	0.00	0.00	0.	0
KOKO MAA	26.14	23.14	29.53	975837.	77

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1945
LOUHEEN MURSKAUS : MURSKATUN LAJITTEEN
YLÄRAJA VÄLILLÄ YLI 65 MM
YKSIKKÖ MK/M3ITD

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	12.70	9.33	17.27	53607.	4
TURKU	11.75	10.70	12.91	109584.	2
HÄME	24.50	0.00	0.00	91843.	2
KYMI	0.00	0.00	0.00	0.	0
MIKKELI	20.15	0.00	0.00	40035.	3
POHJOIS-KARJALA	0.00	0.00	0.00	0.	0
KUOPIO	0.00	0.00	0.00	0.	0
KESKI-SUOMI	30.98	30.05	31.93	90950.	4
VAASA	38.30	0.00	0.00	250.	1
KESKI-POHJANMAA	0.00	0.00	0.00	0.	0
OULU	0.00	0.00	0.00	0.	0
KAINUU	38.51	0.00	0.00	4804.	6
LAPPI	0.00	0.00	0.00	0.	0
KOKO MAA	20.69	17.24	24.82	400279.	23

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1961
KALLIOMURSKEEN "OSTO" : MURSKATUN
LAJITTEEN YLÄRAJA VÄLILLÄ 0-16 MM
YKSIKKÖ MK/M3ITD

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	39.73	35.91	43.97	16965.	9
TURKU	38.75	0.00	0.00	7508.	1
HÄME	37.25	0.00	0.00	1400.	1
KYMI	24.87	24.31	25.44	4404.	2
MIKKELI	0.00	0.00	0.00	0.	0
POHJOIS-KARJALA	0.00	0.00	0.00	0.	0
KUOPIO	0.00	0.00	0.00	0.	0
KESKI-SUOMI	31.79	0.00	0.00	5057.	2
VAASA	41.07	0.00	0.00	2216.	2
KESKI-POHJANMAA	0.00	0.00	0.00	0.	0
OULU	0.00	0.00	0.00	0.	0
KAINUU	34.81	0.00	0.00	220.	1
LAPPI	0.00	0.00	0.00	0.	0
KOKO MAA	36.70	33.57	40.12	37770.	18

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1962
KALLIOMURSKEEN "OSTO" : MURSKATUN
LAJITTEEN YLÄRAJA VÄLILLÄ 17-25 MM
YKSIKKÖ MK/M3ITD

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	39.60	30.50	51.41	36124.	11
TURKU	0.00	0.00	0.00	0.	0
HÄME	34.37	33.87	34.87	34250.	2
KYMI	0.00	0.00	0.00	0.	0
MIKKELI	0.00	0.00	0.00	0.	0
POHJOIS-KARJALA	0.00	0.00	0.00	0.	0
KUOPIO	0.00	0.00	0.00	0.	0
KESKI-SUOMI	30.00	0.00	0.00	2360.	2
VAASA	0.00	0.00	0.00	0.	0
KESKI-POHJANMAA	0.00	0.00	0.00	0.	0
OULU	0.00	0.00	0.00	0.	0
KAINUU	0.00	0.00	0.00	0.	0
LAPPI	0.00	0.00	0.00	0.	0
KOKO MAA	36.82	30.18	44.93	72734.	15

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1963
KALLIOMURSKEEN "OSTO" : MURSKATUN
LAJITTEEN YLÄRAJA VÄLILLÄ 26-35 MM
YKSIKKÖ MK/M3ITD

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	34.88	0.00	0.00	1106.	2
TURKU	62.93	0.00	0.00	10658.	1
HÄME	30.13	0.00	0.00	15344.	2
KYMI	18.80	0.00	0.00	3832.	3
MIKKELI	0.00	0.00	0.00	0.	0
POHJOIS-KARJALA	0.00	0.00	0.00	0.	0
KUOPIO	0.00	0.00	0.00	0.	0
KESKI-SUOMI	30.61	0.00	0.00	450.	1
VAASA	0.00	0.00	0.00	0.	0
KESKI-POHJANMAA	0.00	0.00	0.00	0.	0
OULU	0.00	0.00	0.00	0.	0
KAINUU	34.23	0.00	0.00	767.	1
LAPPI	0.00	0.00	0.00	0.	0
KOKO MAA	39.92	33.24	47.94	32157.	10

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1964
KALLIOMURSKEEN "OSTO" : MURSKATUN
LAJITTEEN YLÄRAJA VÄLILLÄ 36-65 MM
YKSIKKÖ MK/M3ITD

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	13.50	0.00	0.00	4513.	1
TURKU	23.06	0.00	0.00	400.	1
HÄME	27.15	0.00	0.00	29369.	1
KYMI	23.89	23.79	24.00	14280.	2
MIKKELI	0.00	0.00	0.00	0.	0
POHJOIS-KARJALA	0.00	0.00	0.00	0.	0
KUOPIO	0.00	0.00	0.00	0.	0
KESKI-SUOMI	33.00	0.00	0.00	481.	2
VAASA	24.35	0.00	0.00	2242.	3
KESKI-POHJANMAA	23.59	0.00	0.00	1217.	1
OULU	0.00	0.00	0.00	0.	0
KAINUU	30.91	0.00	0.00	3059.	1
LAPPI	0.00	0.00	0.00	0.	0
KOKO MAA	25.76	24.10	27.54	68165.	12

TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 1965
KALLIOMURSKEEN "OSTO" : MURSKATUN
LAJITTEEN YLÄRAJA VÄLILLÄ YLI 65 MM
YKSIKKÖ MK/M3ITD

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	13.00	0.00	0.00	51496.	2
TURKU	58.90	0.00	0.00	7556.	1
HÄME	24.41	0.00	0.00	600.	1
KYMI	14.55	0.00	0.00	105.	2
MIKKELI	0.00	0.00	0.00	0.	0
POHJOIS-KARJALA	0.00	0.00	0.00	0.	0
KUOPIO	0.00	0.00	0.00	0.	0
KESKI-SUOMI	0.00	0.00	0.00	0.	0
VAASA	0.00	0.00	0.00	0.	0
KESKI-POHJANMAA	0.00	0.00	0.00	0.	0
OULU	0.00	0.00	0.00	0.	0
KAINUU	0.00	0.00	0.00	0.	0
LAPPI	0.00	0.00	0.00	0.	0
KOKO MAA	13.13	12.76	13.52	52201.	5

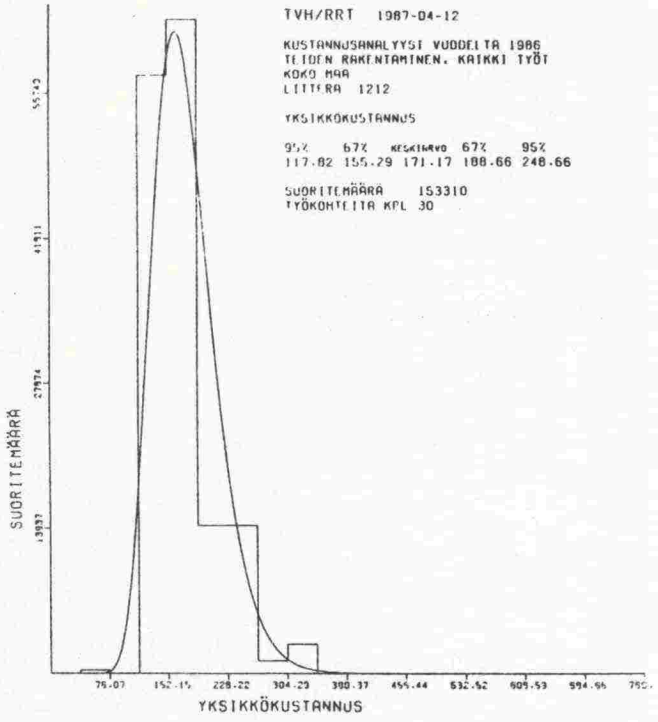
TVH/RRT 1987-04-12

KUSTANNUSANALYYSI VUODELTA 1986
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
KOKO MAA
LITTERA 1212

YKSIKKÖKUSTANNUS

95%	67%	KESKIARVO	67%	95%
117.82	155.29	171.17	188.66	248.66

SUORITEMÄÄRÄ 153310
TYÖKOHTEITA KPL 30



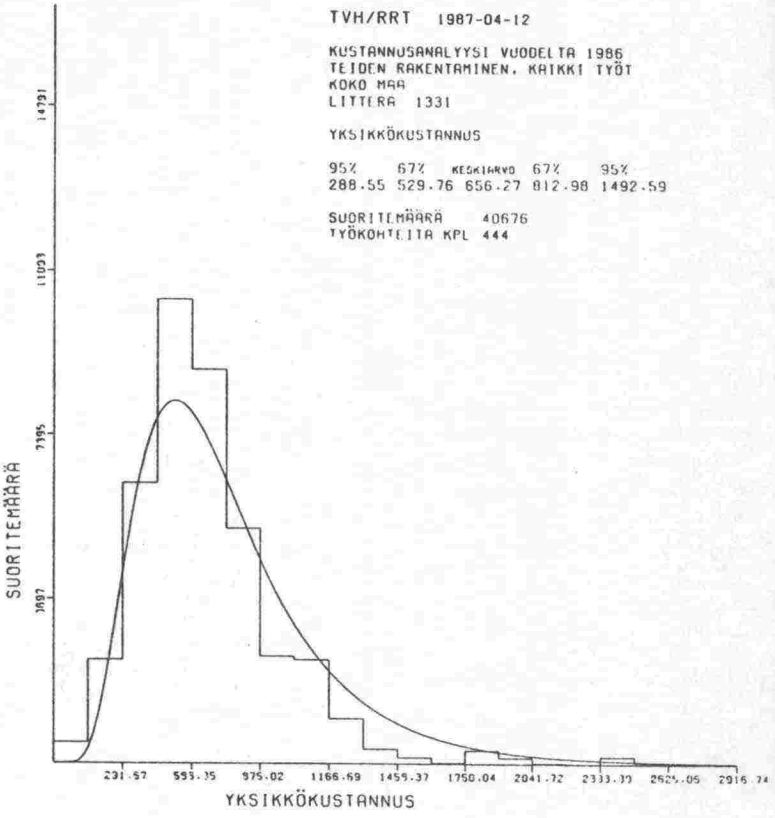
TVH/RRT 1987-04-12

KUSTANNUSANALYYSI VUODELTA 1986
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
KOKO MAA
LITTERA 1331

YKSIKKÖKUSTANNUS

95%	67%	KESKIARVO	67%	95%
288.55	529.76	656.27	812.98	1492.59

SUORITEMÄÄRÄ 40676
TYÖKOHTEITA KPL 444



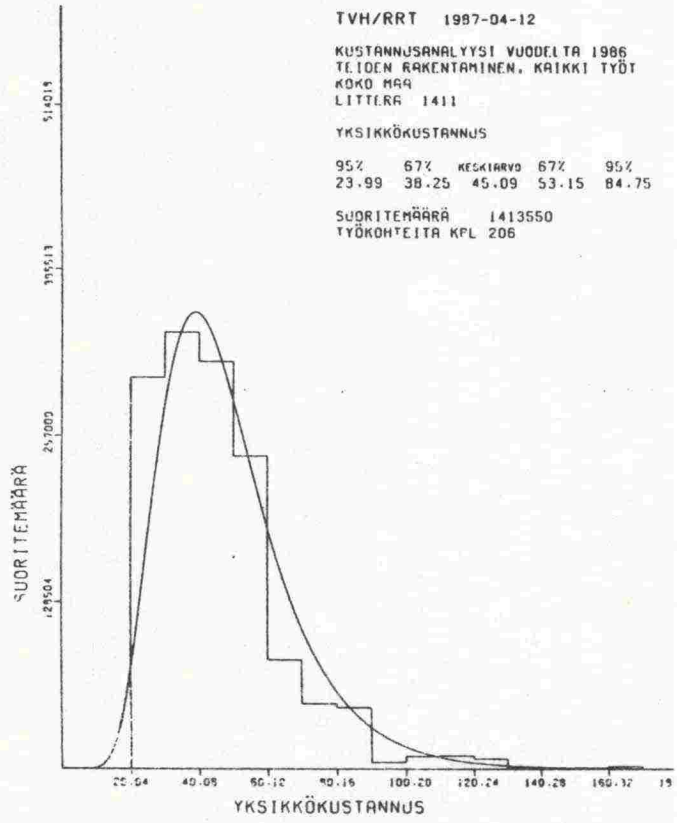
TVH/RRT 1987-04-12

KUSTANNUSANALYYSI VUODELTA 1986
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
KOKO MAA
LITTERA 1411

YKSIKKÖKUSTANNUS

95%	67%	KESKIARVO	67%	95%
23.99	38.25	45.09	53.15	84.75

SUORITEMÄÄRÄ 1413550
TYÖKOHTEITA KPL 206



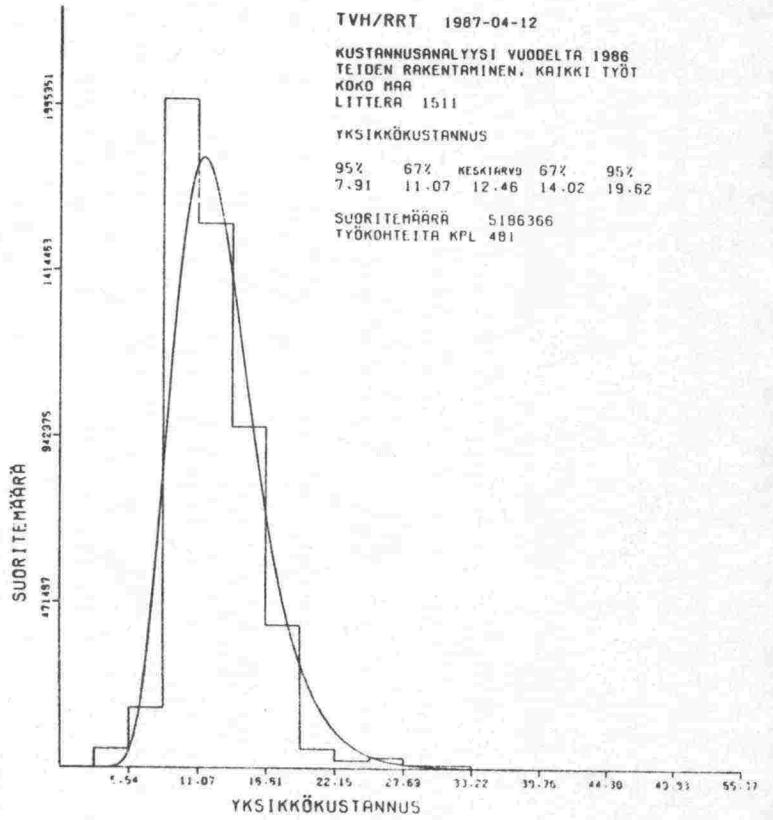
TVH/RRT 1987-04-12

KUSTANNUSANALYYSI VUODELTA 1986
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
KOKO MAA
LITTERA 1511

YKSIKKÖKUSTANNUS

95%	67%	KESKIARVO	67%	95%
7.91	11.07	12.46	14.02	19.62

SUORITEMÄÄRÄ 5186366
TYÖKOHTEITA KPL 481



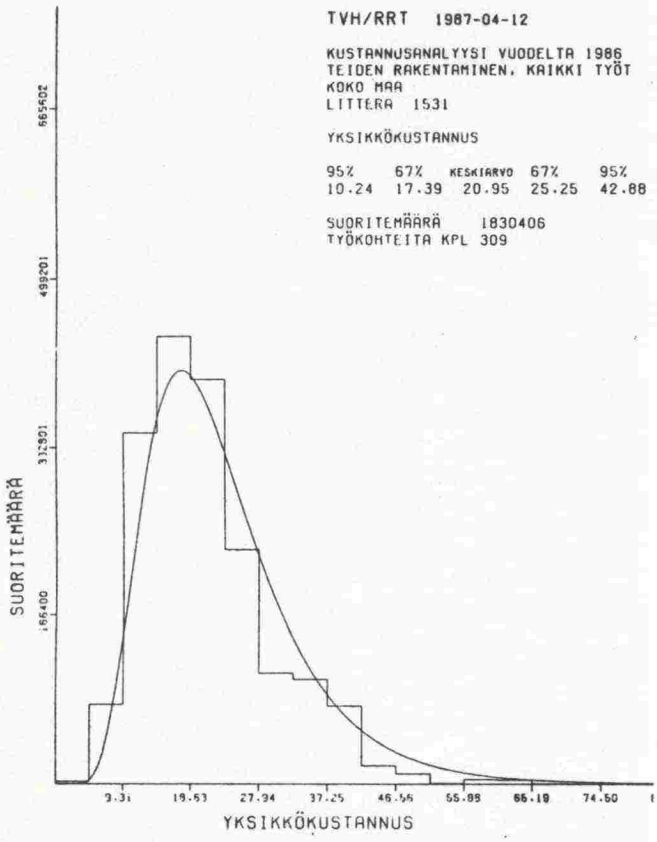
TVH/RRT 1987-04-12

KUSTANNUSANALYYSI VUODELTA 1986
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
KOKO MAA
LITTERA 1531

YKSIKKÖKUSTANNUS

95%	67%	KESKIARVO	67%	95%
10.24	17.39	20.95	25.25	42.88

SUORITEMÄÄRÄ 1830406
TYÖKOHTEITA KPL 309



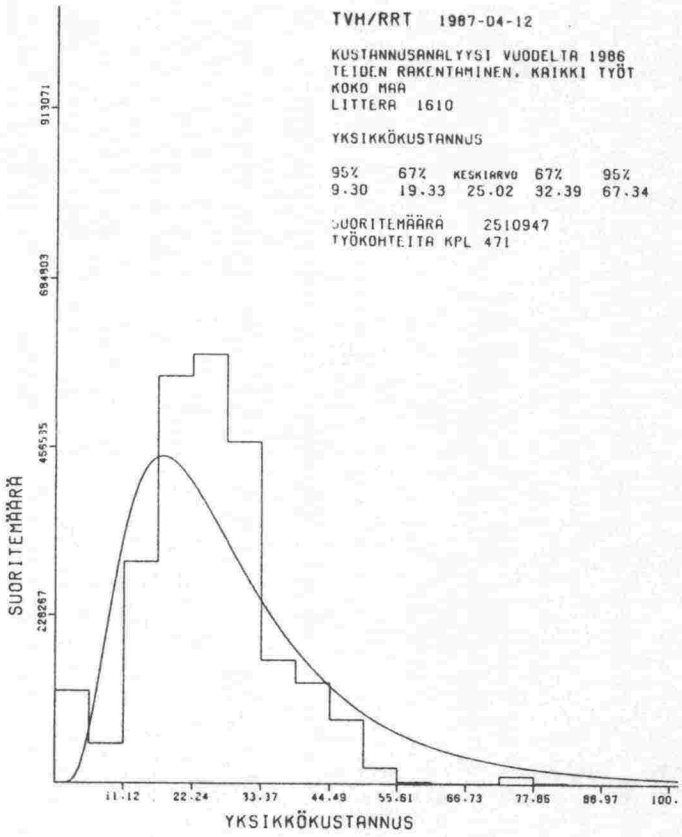
TVH/RRT 1987-04-12

KUSTANNUSANALYYSI VUODELTA 1986
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
KOKO MAA
LITTERA 1610

YKSIKKÖKUSTANNUS

95%	67%	KESKIARVO	67%	95%
9.30	19.33	25.02	32.39	67.34

SUORITEMÄÄRÄ 2510947
TYÖKOHTEITA KPL 471



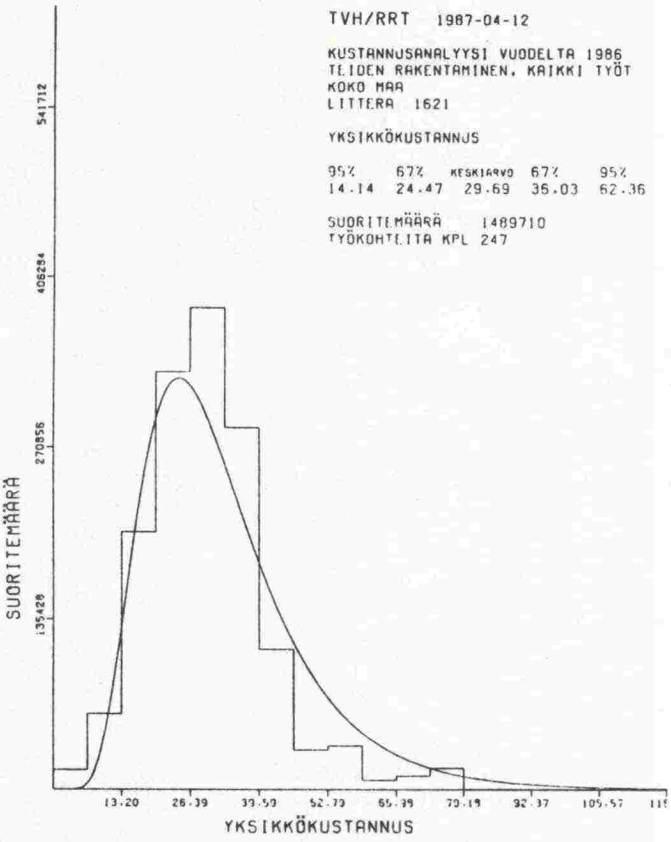
TVH/RRT 1987-04-12

KUSTANNUSANALYYSI VUODELTA 1986
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
KOKO MAA
LITTERA 1621

YKSIKKÖKUSTANNUS

95%	67%	KESKIARVO	67%	95%
14.14	24.47	29.69	35.03	62.36

SUORITEMÄÄRÄ 1489710
TYÖKOHTEITA KPL 247



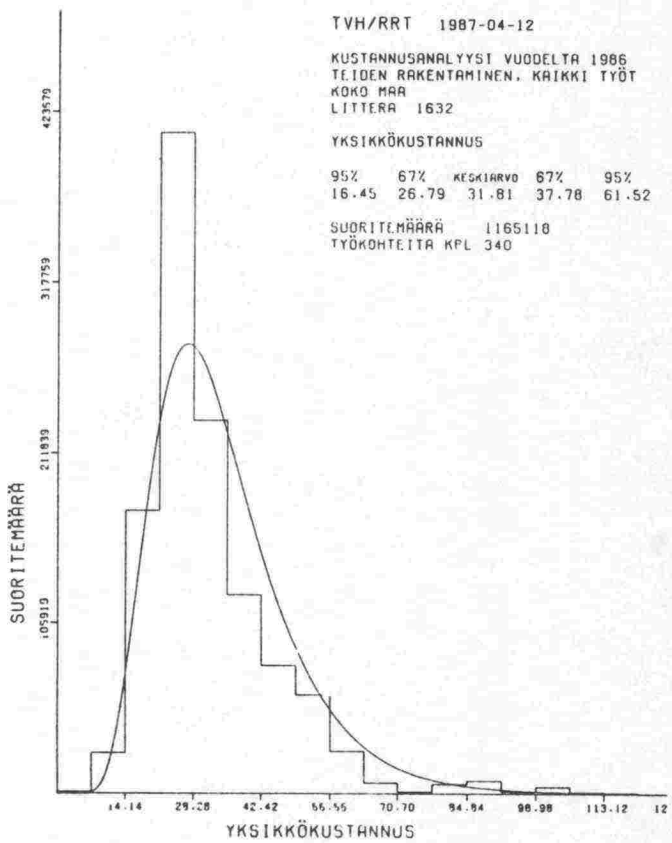
TVH/RRT 1987-04-12

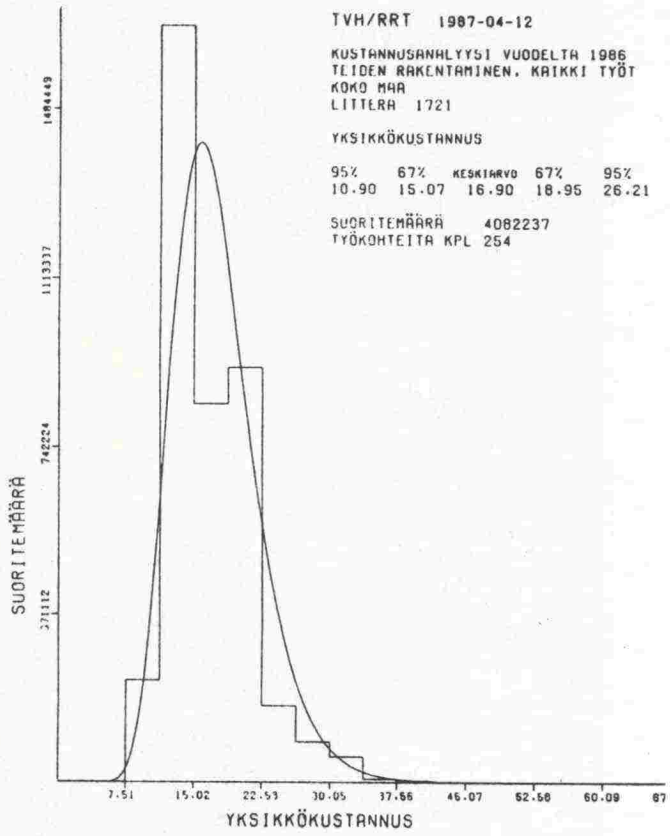
KUSTANNUSANALYYSI VUODELTA 1986
TEIDEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
KOKO MAA
LITTERA 1632

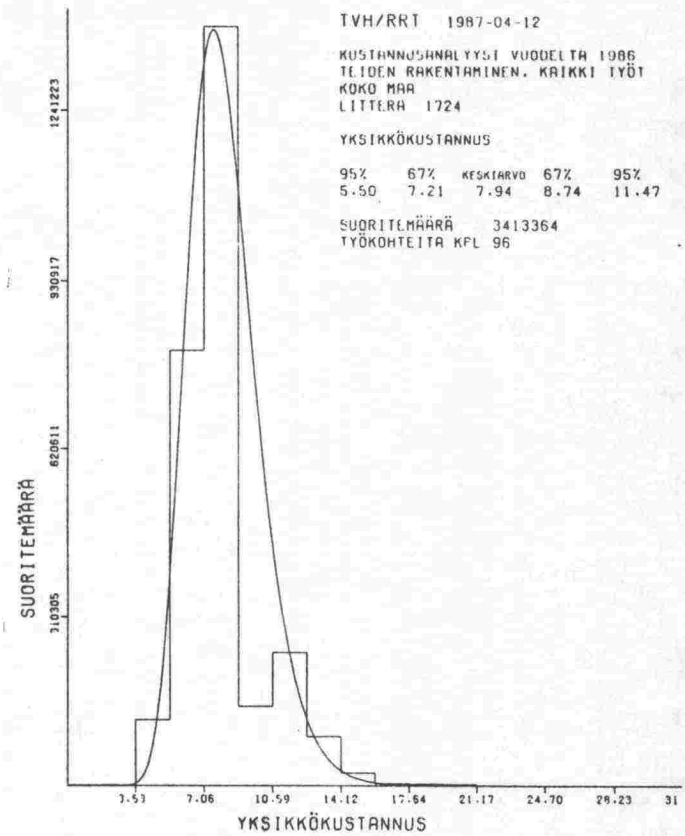
YKSIKKÖKUSTANNUS

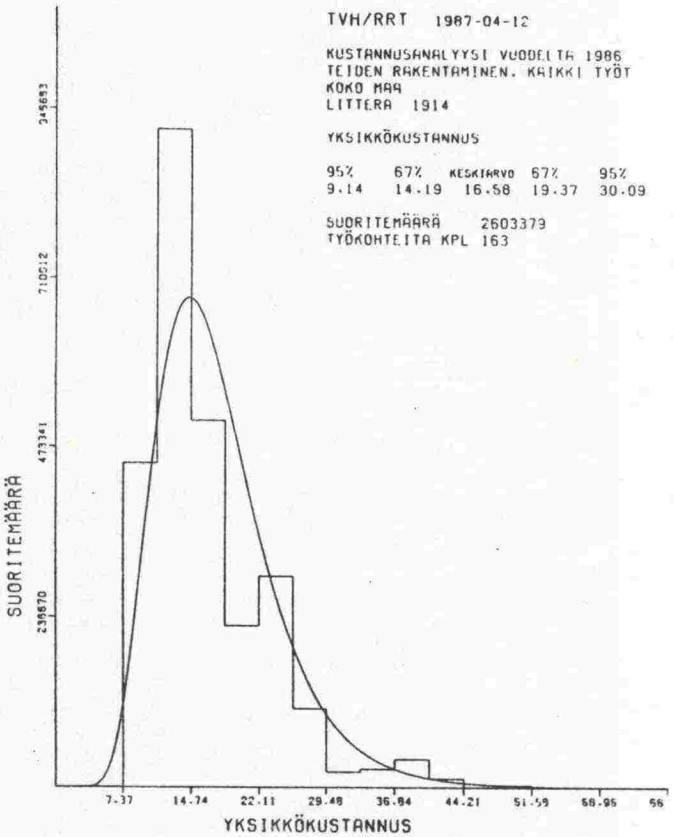
95%	67%	KESKIARVO	67%	95%
16.45	26.79	31.81	37.78	61.52

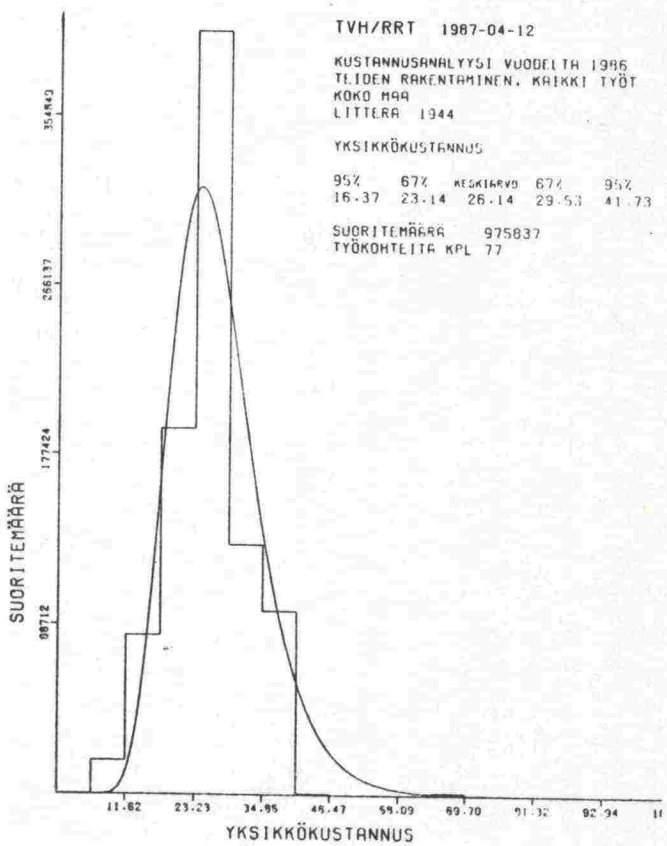
SUORITEMÄÄRÄ 1165118
TYÖKOHTEITA KPL 340




TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI VUODELTA 1986
TEIDEN RAKENTAMINEN. KAIKKI TYÖT
KOKO MAA
LITTERA 1721
YKSIKKÖKUSTANNUS
95% 67% KESKIARVO 67% 95%
10.90 15.07 16.90 18.95 26.21
SUORITEMÄÄRÄ 4082237
TYÖKOHTEITA KPL 254
SUORITEMÄÄRÄ
YKSIKKÖKUSTANNUS


TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI VUODELTA 1986
TEIDEN RAKENTAMINEN. KAIKKI TYÖT
KOKO MAA
LITTERA 1724
YKSIKKÖKUSTANNUS
95% 67% KESKIARVO 67% 95%
5.50 7.21 7.94 8.74 11.47
SUORITEMÄÄRÄ 3413364
TYÖKOHTEITA KPL 96
SUORITEMÄÄRÄ
YKSIKKÖKUSTANNUS


TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI VUODELTA 1986
TEIDEN RAKENTAMINEN. KAIKKI TYÖT
KOKO MAA
LITTERA 1914
YKSIKKÖKUSTANNUS
95% 67% KESKIARVO 67% 95%
9.14 14.19 16.58 19.37 30.09
SUORITEMÄÄRÄ 2603379
TYÖKOHTEITA KPL 163
SUORITEMÄÄRÄ
YKSIKKÖKUSTANNUS


TVH/RRT 1987-04-12
KUSTANNUSANALYYSI VUODELTA 1986
TEIDEN RAKENTAMINEN. KAIKKI TYÖT
KOKO MAA
LITTERA 1944
YKSIKKÖKUSTANNUS
95% 67% KESKIARVO 67% 95%
16.37 23.14 26.14 29.53 41.73
SUORITEMÄÄRÄ 975837
TYÖKOHTEITA KPL 77
SUORITEMÄÄRÄ
YKSIKKÖKUSTANNUS

TVH/RRT 1987-04-24
KUSTANNUSANALYYSI
SILTOJEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 3212
MAANKAIVU

YKSIKKÖ MK/M3KTR

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	17.70	0.00	0.00	70.	1
TURKU	23.71	21.22	26.50	18796.	18
HÄME	15.06	12.91	17.57	3525.	4
KYMI	17.61	0.00	0.00	12127.	2
MIKKELI	0.00	0.00	0.00	0.	0
POHJOIS-KARJALA	13.42	12.05	14.94	2175.	3
KUOPIO	21.67	0.00	0.00	2602.	2
KESKI-SUOMI	25.11	21.94	28.73	1685.	4
VAASA	20.44	19.20	21.77	9641.	9
KESKI-POHJANMAA	14.31	12.67	16.17	5240.	6
OULU	17.01	14.44	20.04	9025.	4
KAINUU	23.33	20.07	27.12	10509.	9
LAPPI	30.33	23.03	39.95	3560.	7
KOKO MAA	20.61	17.56	24.19	79299.	73

TVH/RRT 1987-04-24
KUSTANNUSANALYYSI
SILTOJEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 3310
MAAPATOTYÖT

YKSIKKÖ MK/M3RTR

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	0.00	0.00	0.00	0.	0
TURKU	0.00	0.00	0.00	0.	0
HÄME	0.00	0.00	0.00	0.	0
KYMI	0.00	0.00	0.00	0.	0
MIKKELI	0.00	0.00	0.00	0.	0
POHJOIS-KARJALA	0.00	0.00	0.00	0.	0
KUOPIO	0.00	0.00	0.00	0.	0
KESKI-SUOMI	0.00	0.00	0.00	0.	1
VAASA	0.00	0.00	0.00	0.	0
KESKI-POHJANMAA	19.10	0.00	0.00	400.	1
OULU	0.00	0.00	0.00	0.	0
KAINUU	36.33	0.00	0.00	165.	1
LAPPI	0.00	0.00	0.00	0.	0
KOKO MAA	29.84	24.66	36.12	765.	3

TVH/RRT 1987-04-24
KUSTANNUSANALYYSI
SILTOJEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 3230
UOMA- JA VÄYLÄTYÖT

YKSIKKÖ MK/M3KTR

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	0.0	0.0	0.0	0.	0
TURKU	21.5	16.2	28.7	835.	4
HÄME	26.0	0.0	0.0	420.	1
KYMI	0.0	0.0	0.0	0.	0
MIKKELI	153.9	0.0	0.0	180.	1
POHJOIS-KARJALA	0.0	0.0	0.0	0.	0
KUOPIO	0.0	0.0	0.0	0.	0
KESKI-SUOMI	29.1	23.1	36.6	400.	2
VAASA	27.3	0.0	0.0	100.	1
KESKI-POHJANMAA	8.9	0.0	0.0	3730.	1
OULU	0.0	0.0	0.0	0.	0
KAINUU	123.9	0.0	0.0	3700.	1
LAPPI	11.2	0.0	0.0	1840.	1
KOKO MAA	35.0	23.3	52.7	9145.	12

TVH/RRT 1987-04-24
KUSTANNUSANALYYSI
SILTOJEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 3321
PERUSTAMISTASON ALAPUOLISET TÄYTTÖTYÖT

YKSIKKÖ MK/M3RTR

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	0.0	0.0	0.0	0.	0
TURKU	108.5	82.2	143.1	1964.	12
HÄME	39.4	26.3	59.0	370.	2
KYMI	27.4	0.0	0.0	773.	1
MIKKELI	0.0	0.0	0.0	0.	0
POHJOIS-KARJALA	0.0	0.0	0.0	0.	0
KUOPIO	74.8	59.5	94.2	421.	4
KESKI-SUOMI	335.7	283.1	398.1	138.	4
VAASA	109.6	96.3	124.8	330.	3
KESKI-POHJANMAA	12.8	0.0	0.0	300.	1
OULU	139.2	109.9	176.4	795.	4
KAINUU	34.3	0.0	0.0	1220.	5
LAPPI	49.4	37.7	64.8	1045.	3
KOKO MAA	88.9	60.3	130.9	8256.	43

TVH/RRT 1987-04-24
KUSTANNUSANALYYSI
SILTOJEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 3322
PERUSTAMISTASON YLÄPUOLISET TÄYTTÖTYÖT

YKSIKKÖ MK/M3RTR

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	0.00	0.00	0.00	0.	0
TURKU	40.47	32.38	50.59	9761.	16
HÄME	41.33	32.26	52.95	1000.	3
KYMI	63.37	0.00	0.00	136.	1
MIKKELI	0.00	0.00	0.00	0.	0
POHJOIS-KARJALA	32.10	29.00	35.53	2090.	3
KUOPIO	59.23	47.63	73.66	3418.	4
KESKI-SUOMI	53.96	44.85	64.93	860.	4
VAASA	57.67	53.59	62.07	1630.	4
KESKI-POHJANMAA	36.68	0.00	0.00	220.	1
OULU	23.78	20.88	27.09	3020.	3
KAINUU	24.34	20.86	28.41	4956.	9
LAPPI	43.63	37.10	51.31	2573.	8
KOKO MAA	40.56	29.59	55.61	32426.	62

TVH/RRT 1987-04-24
KUSTANNUSANALYYSI
SILTOJEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 3420
TERÄSBETONIPAALUTUS

YKSIKKÖ MK/M

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	0.0	0.0	0.0	0.	0
TURKU	190.7	183.7	197.9	1719.	6
HÄME	0.0	0.0	0.0	0.	1
KYMI	0.0	0.0	0.0	0.	0
MIKKELI	0.0	0.0	0.0	0.	0
POHJOIS-KARJALA	0.0	0.0	0.0	0.	0
KUOPIO	0.0	0.0	0.0	0.	0
KESKI-SUOMI	0.0	0.0	0.0	0.	0
VAASA	0.0	0.0	0.0	0.	0
KESKI-POHJANMAA	70.7	0.0	0.0	747.	1
OULU	243.7	0.0	0.0	112.	1
KAINUU	212.5	0.0	0.0	925.	2
LAPPI	0.0	0.0	0.0	0.	0
KOKO MAA	175.9	143.7	215.3	4454.	12

TVH/RRT 1987-04-24
KUSTANNUSANALYYSI
SILTOJEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 3510
PAIKALLA VALETUT PERUSLAATAT

YKSIKKÖ MK/M3

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	1185.	1012.	1387.	212.	6
TURKU	1039.	937.	1153.	268.	4
HÄME	0.	0.	0.	0.	0
KYMI	0.	0.	0.	0.	0
MIKKELI	2179.	0.	0.	80.	1
POHJOIS-KARJALA	0.	0.	0.	0.	0
KUOPIO	0.	0.	0.	0.	0
KESKI-SUOMI	0.	0.	0.	0.	0
VAASA	0.	0.	0.	0.	0
KESKI-POHJANMAA	0.	0.	0.	0.	0
OULU	0.	0.	0.	0.	0
KAINUU	0.	0.	0.	0.	0
LAPPI	0.	0.	0.	0.	0
KOKO MAA	1208.	1100.	1461.	566.	12

TVH/RRT 1987-04-24
KUSTANNUSANALYYSI
SILTOJEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 3511
PAIKALLA VALETUT PERUSLAATAT:
TELINE- JA MUOTTITYÖT
YKSIKKÖ MK/M2

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	0.0	0.0	0.0	0.	0
TURKU	252.3	236.6	269.0	320.	7
HÄME	0.0	0.0	0.0	0.	0
KYMI	132.2	0.0	0.0	44.	1
MIKKELI	0.0	0.0	0.0	0.	0
POHJOIS-KARJALA	127.5	111.6	145.7	108.	2
KUOPIO	0.0	0.0	0.0	0.	1
KESKI-SUOMI	0.0	0.0	0.0	0.	0
VAASA	572.4	440.3	744.2	97.	3
KESKI-POHJANMAA	249.4	219.9	283.0	193.	4
OULU	0.0	0.0	0.0	0.	0
KAINUU	289.2	255.2	327.7	459.	7
LAPPI	187.7	167.4	210.4	253.	6
KOKO MAA	258.7	217.3	308.1	1537.	30

TVH/RRT 1987-04-24
KUSTANNUSANALYYSI
SILTOJEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 3512
PAIKALLA VALETUT PERUSLAATAT:
RAUDOITUSTYÖT
YKSIKKÖ MK/KG

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	0.00	0.00	0.00	0.	0
TURKU	5.25	4.58	6.02	17089.	7
HÄME	0.00	0.00	0.00	0.	0
KYMI	6.78	0.00	0.00	2314.	1
MIKKELI	0.00	0.00	0.00	0.	0
POHJOIS-KARJALA	5.17	4.68	5.71	9241.	2
KUOPIO	0.00	0.00	0.00	0.	1
KESKI-SUOMI	0.00	0.00	0.00	0.	0
VAASA	4.59	4.09	5.16	7838.	3
KESKI-POHJANMAA	4.78	0.00	0.00	16018.	4
OULU	0.00	0.00	0.00	0.	0
KAINUU	5.40	5.10	5.72	22364.	7
LAPPI	4.95	4.67	5.26	25141.	6
KOKO MAA	5.11	4.66	5.61	105285.	31

TVH/RRT 1987-04-24
KUSTANNUSANALYYSI
SILTOJEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 3513
PAIKALLA VALETUT PERUSLAATAT:
BETONOINTI KUIVATYÖNÄ
YKSIKKÖ MK/M3

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	0.0	0.0	0.0	0.	0
TURKU	472.6	427.3	522.8	339.	7
HÄME	0.0	0.0	0.0	0.	0
KYMI	486.0	0.0	0.0	52.	1
MIKKELI	0.0	0.0	0.0	0.	0
POHJOIS-KARJALA	387.6	0.0	0.0	184.	2
KUOPIO	482.5	0.0	0.0	125.	2
KESKI-SUOMI	0.0	0.0	0.0	0.	0
VAASA	470.8	0.0	0.0	161.	3
KESKI-POHJANMAA	423.0	403.8	443.1	190.	4
OULU	0.0	0.0	0.0	0.	0
KAINUU	496.3	458.5	537.2	479.	7
LAPPI	575.7	479.6	691.1	314.	6
KOKO MAA	464.0	421.7	510.5	1786.	30

TVH/RRT 1987-04-24
KUSTANNUSANALYYSI
SILTOJEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 3520
PAIKALLA VALETUT PÄÄTY- JA VÄLITUET

YKSIKKÖ MK/M3

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	1774.	1658.	1898.	246.	4
TURKU	0.	0.	0.	0.	0
HÄME	0.	0.	0.	0.	0
KYMI	0.	0.	0.	0.	0
MIKKELI	3573.	0.	0.	30.	1
POHJOIS-KARJALA	0.	0.	0.	0.	0
KUOPIO	0.	0.	0.	0.	0
KESKI-SUOMI	0.	0.	0.	0.	0
VAASA	0.	0.	0.	0.	0
KESKI-POHJANMAA	1252.	0.	0.	12.	1
OULU	0.	0.	0.	0.	0
KAINUU	0.	0.	0.	0.	0
LAPPI	0.	0.	0.	0.	0
KOKO MAA	1994.	1713.	2321.	295.	7

TVH/RRT 1987-04-24
KUSTANNUSANALYYSI
SILTOJEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 3521
PAIKALLA VALETUT PÄÄTY- JA VÄLITUET:
TELINE- JA MUOTTITYÖT
YKSIKKÖ MK/M2

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	0.0	0.0	0.0	0.	0
TURKU	358.9	313.5	410.9	624.	10
HÄME	457.4	0.0	0.0	70.	1
KYMI	270.3	0.0	0.0	73.	1
MIKKELI	0.0	0.0	0.0	0.	0
POHJOIS-KARJALA	346.2	308.6	388.5	379.	2
KUOPIO	0.0	0.0	0.0	0.	0
KESKI-SUOMI	464.8	0.0	0.0	96.	1
VAASA	303.8	0.0	0.0	160.	2
KESKI-POHJANMAA	364.6	333.2	399.0	380.	5
OULU	116.9	0.0	0.0	84.	1
KAINUU	361.0	308.7	422.2	630.	7
LAPPI	285.0	265.4	306.1	1302.	6
KOKO MAA	328.3	285.4	377.8	3798.	36

TVH/RRT 1987-04-24
KUSTANNUSANALYYSI
SILTOJEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 3522
PAIKALLA VALETUT PÄÄTY- JA VÄLITUET:
RAUDOITUSTYÖT
YKSIKKÖ MK/KG

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	0.00	0.00	0.00	0.	0
TURKU	6.93	5.66	8.50	15652.	10
HÄME	15.59	0.00	0.00	1930.	1
KYMI	5.42	0.00	0.00	1844.	1
MIKKELI	0.00	0.00	0.00	0.	0
POHJOIS-KARJALA	5.08	4.88	5.30	14910.	2
KUOPIO	0.00	0.00	0.00	0.	0
KESKI-SUOMI	6.67	0.00	0.00	1670.	1
VAASA	9.09	0.00	0.00	2000.	1
KESKI-POHJANMAA	6.77	6.10	7.51	7593.	4
OULU	13.78	0.00	0.00	942.	1
KAINUU	6.07	5.69	6.46	37494.	7
LAPPI	8.31	7.17	9.63	31897.	8
KOKO MAA	7.08	6.07	8.25	116882.	37

TVH/RRT 1987-04-24
KUSTANNUSANALYYSI
SILTOJEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 3523
PAIKALLA VALETUT PÄÄTY- JA VÄLITUET:
BETONOINTI KUIVATYÖNÄ
YKSIKKÖ MK/M3

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	0.	0.	0.	0.	0
TURKU	663.	610.	720.	165.	9
HÄME	699.	0.	0.	10.	1
KYMI	568.	0.	0.	27.	1
MIKKELI	0.	0.	0.	0.	0
POHJOIS-KARJALA	681.	640.	725.	115.	2
KUOPIO	0.	0.	0.	0.	0
KESKI-SUOMI	1006.	0.	0.	29.	1
VAASA	567.	0.	0.	25.	1
KESKI-POHJANMAA	508.	491.	526.	142.	5
OULU	739.	0.	0.	21.	1
KAINUU	923.	910.	936.	120.	6
LAPPI	719.	654.	791.	521.	7
KOKO MAA	703.	632.	783.	1175.	34

TVH/RRT 1987-04-24
KUSTANNUSANALYYSI
SILTOJEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 3531
PAIKALLA VALETTU PÄÄLLYSRAKENNE:
TELINE- JA MUOTTITYÖT
YKSIKKÖ MK/M2

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	374.7	341.7	410.8	2843.	7
TURKU	306.3	279.9	335.3	1903.	6
HÄME	0.0	0.0	0.0	0.	0
KYMI	331.6	0.0	0.0	407.	1
MIKKELI	382.9	0.0	0.0	350.	1
POHJOIS-KARJALA	226.5	205.7	249.4	1124.	3
KUOPIO	0.0	0.0	0.0	0.	0
KESKI-SUOMI	0.0	0.0	0.0	0.	0
VAASA	337.5	298.4	381.7	1377.	3
KESKI-POHJANMAA	139.2	126.4	153.3	345.	2
OULU	0.0	0.0	0.0	0.	0
KAINUU	391.0	363.0	421.3	3992.	9
LAPPI	409.3	356.5	469.9	1424.	7
KOKO MAA	349.4	309.1	395.1	14351.	41

TVH/RRT 1987-04-24
KUSTANNUSANALYYSI
SILTOJEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 3532
PAIKALLA VALETTU PÄÄLLYSRAKENNE:
RAUDOITUSTYÖT
YKSIKKÖ MK/KG

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	4.80	4.40	5.22	209428.	8
TURKU	7.13	5.73	8.87	65332.	5
HÄME	0.00	0.00	0.00	0.	0
KYMI	5.58	0.00	0.00	12956.	1
MIKKELI	0.00	0.00	0.00	0.	0
POHJOIS-KARJALA	4.52	0.00	0.00	44832.	1
KUOPIO	0.00	0.00	0.00	0.	0
KESKI-SUOMI	0.00	0.00	0.00	0.	0
VAASA	5.37	0.00	0.00	127788.	2
KESKI-POHJANMAA	4.99	0.00	0.00	52930.	3
OULU	0.00	0.00	0.00	0.	0
KAINUU	4.96	4.47	5.50	272126.	7
LAPPI	6.70	6.06	7.41	59867.	5
KOKO MAA	5.05	4.68	5.45	816633.	30

TVH/RRT 1987-04-24
KUSTANNUSANALYYSI
SILTOJEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 3534
PAIKALLA VALETTU PÄÄLLYSRAKENNE:
BETONOINTITYÖT
YKSIKKÖ MK/M3

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	538.	485.	596.	1076.	5
TURKU	812.	741.	889.	476.	5
HÄME	0.	0.	0.	0.	0
KYMI	551.	0.	0.	96.	1
MIKKELI	0.	0.	0.	0.	0
POHJOIS-KARJALA	407.	0.	0.	377.	1
KUOPIO	0.	0.	0.	0.	0
KESKI-SUOMI	0.	0.	0.	0.	0
VAASA	482.	0.	0.	1026.	2
KESKI-POHJANMAA	481.	0.	0.	90.	3
OULU	0.	0.	0.	0.	0
KAINUU	554.	516.	595.	2324.	6
LAPPI	847.	690.	1040.	298.	4
KOKO MAA	549.	494.	611.	6102.	26

TVH/RRT 1987-04-24
KUSTANNUSANALYYSI
SILTOJEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 3611
TERÄSBETONIELEMENTTIEN HANKINTA

YKSIKKÖ MK/M3

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	0.	0.	0.	0.	0
TURKU	2349.	2108.	2617.	219.	5
HÄME	0.	0.	0.	0.	0
KYMI	0.	0.	0.	0.	0
MIKKELI	0.	0.	0.	0.	0
POHJOIS-KARJALA	2583.	0.	0.	48.	1
KUOPIO	0.	0.	0.	0.	0
KESKI-SUOMI	2203.	1988.	2442.	193.	5
VAASA	2245.	0.	0.	243.	4
KESKI-POHJANMAA	1917.	0.	0.	42.	3
OULU	2272.	2187.	2359.	306.	3
KAINUU	1708.	0.	0.	260.	2
LAPPI	2124.	2033.	2218.	266.	4
KOKO MAA	2124.	1970.	2289.	1630.	26

TVH/RRT 1987-04-24
KUSTANNUSANALYYSI
SILTOJEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 3600
BETONIELEMENTTIRAKENTEET

YKSIKKÖ MK/M3

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	0.	0.	0.	0.	0
TURKU	3284.	2980.	3620.	449.	7
HÄME	2771.	0.	0.	276.	3
KYMI	0.	0.	0.	0.	0
MIKKELI	0.	0.	0.	0.	0
POHJOIS-KARJALA	0.	0.	0.	0.	0
KUOPIO	0.	0.	0.	0.	0
KESKI-SUOMI	0.	0.	0.	0.	0
VAASA	0.	0.	0.	0.	0
KESKI-POHJANMAA	0.	0.	0.	0.	0
OULU	0.	0.	0.	0.	0
KAINUU	0.	0.	0.	0.	0
LAPPI	0.	0.	0.	0.	0
KOKO MAA	3089.	2787.	3423.	725.	10

TVH/RRT 1987-04-24
KUSTANNUSANALYYSI
SILTOJEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 3620
ELEMENTTIEN ASENNUS- YM. TYÖT

YKSIKKÖ MK/M3

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	0.0	0.0	0.0	0.	0
TURKU	361.8	318.8	410.6	340.	5
HÄME	0.0	0.0	0.0	0.	0
KYMI	0.0	0.0	0.0	0.	0
MIKKELI	0.0	0.0	0.0	0.	0
POHJOIS-KARJALA	178.6	0.0	0.0	48.	1
KUOPIO	234.4	0.0	0.0	302.	2
KESKI-SUOMI	78.7	0.0	0.0	32.	1
VAASA	374.5	339.8	412.8	222.	3
KESKI-POHJANMAA	235.5	212.8	260.6	220.	5
OULU	363.9	327.2	404.7	306.	3
KAINUU	471.5	0.0	0.0	117.	3
LAPPI	373.4	335.4	415.7	441.	8
KOKO MAA	334.2	287.4	388.5	2186.	31

TVH/RRT 1987-04-24
KUSTANNUSANALYYSI
SILTOJEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 3710
PYÖREÄN JA SAHATUN PUUTAVARAN HANKINTA

YKSIKKÖ MK/M3

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	0.	0.	0.	0.	0
TURKU	1199.	0.	0.	82.	1
HÄME	0.	0.	0.	0.	0
KYMI	0.	0.	0.	0.	0
MIKKELI	0.	0.	0.	0.	0
POHJOIS-KARJALA	0.	0.	0.	0.	0
KUOPIO	0.	0.	0.	0.	0
KESKI-SUOMI	385.	0.	0.	18.	1
VAASA	1201.	0.	0.	5.	1
KESKI-POHJANMAA	1347.	0.	0.	72.	2
OULU	1791.	0.	0.	13.	1
KAINUU	0.	0.	0.	0.	0
LAPPI	0.	0.	0.	0.	1
KOKO MAA	1375.	1182.	1601.	243.	8

TVH/RRT 1987-04-24
KUSTANNUSANALYYSI
SILTOJEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 3730
PUURAKENNETYÖT

YKSIKKÖ MK/M3

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	0.	0.	0.	0.	0
TURKU	477.	0.	0.	50.	1
HÄME	0.	0.	0.	0.	0
KYMI	0.	0.	0.	0.	0
MIKKELI	0.	0.	0.	0.	0
POHJOIS-KARJALA	0.	0.	0.	0.	0
KUOPIO	0.	0.	0.	0.	0
KESKI-SUOMI	708.	0.	0.	44.	2
VAASA	769.	0.	0.	38.	1
KESKI-POHJANMAA	1003.	893.	1128.	52.	3
OULU	727.	0.	0.	34.	1
KAINUU	0.	0.	0.	0.	0
LAPPI	3597.	3063.	4225.	75.	2
KOKO MAA	890.	735.	1079.	243.	9

TVH/RRT 1987-04-24
KUSTANNUSANALYYSI
SILTOJEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 3720
LIIMATTUJEN RAKENTEIDEN HANKINTA

YKSIKKÖ MK/M3

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	0.	0.	0.	0.	0
TURKU	0.	0.	0.	0.	0
HÄME	0.	0.	0.	0.	0
KYMI	0.	0.	0.	0.	0
MIKKELI	0.	0.	0.	0.	0
POHJOIS-KARJALA	0.	0.	0.	0.	0
KUOPIO	0.	0.	0.	0.	0
KESKI-SUOMI	2414.	1405.	4146.	76.	3
VAASA	2622.	0.	0.	33.	1
KESKI-POHJANMAA	2057.	0.	0.	33.	1
OULU	3099.	0.	0.	21.	1
KAINUU	0.	0.	0.	0.	0
LAPPI	2500.	0.	0.	12.	1
KOKO MAA	2474.	1698.	3605.	175.	7

TVH/RRT 1987-04-24
KUSTANNUSANALYYSI
SILTOJEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 3800
TERÄSRAKENTEET

YKSIKKÖ MK/KG

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	0.00	0.00	0.00	0.	0
TURKU	8.32	0.00	0.00	27705.	3
HÄME	13.57	0.00	0.00	900.	1
KYMI	7.10	0.00	0.00	32000.	1
MIKKELI	0.00	0.00	0.00	0.	0
POHJOIS-KARJALA	0.00	0.00	0.00	0.	0
KUOPIO	0.00	0.00	0.00	0.	0
KESKI-SUOMI	0.00	0.00	0.00	0.	0
VAASA	0.00	0.00	0.00	0.	0
KESKI-POHJANMAA	0.00	0.00	0.00	0.	0
OULU	0.00	0.00	0.00	0.	0
KAINUU	22.71	0.00	0.00	8000.	1
LAPPI	7.15	6.99	7.30	155030.	2
KOKO MAA	7.15	6.80	7.51	246635.	7

TVH/RRT 1987-04-24
KUSTANNUSANALYYSI
SILTOJEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 3900
KANNEN PINTARAKENTEET, VARUSTEET JA LAITTEET
YKSIKKÖ MK/KANM2

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	164.3	150.6	179.2	1121.	6
TURKU	83.5	0.0	0.0	68.	1
HÄME	0.0	0.0	0.0	0.	0
KYMI	0.0	0.0	0.0	0.	0
MIKKELI	0.0	0.0	0.0	0.	0
POHJOIS-KARJALA	0.0	0.0	0.0	0.	0
KUOPIO	0.0	0.0	0.0	0.	0
KESKI-SUOMI	0.0	0.0	0.0	0.	0
VAASA	0.0	0.0	0.0	0.	0
KESKI-POHJANMAA	571.0	0.0	0.0	400.	1
OULU	0.0	0.0	0.0	0.	0
KAINUU	0.0	0.0	0.0	0.	0
LAPPI	0.0	0.0	0.0	0.	0
KOKO MAA	159.7	142.5	179.0	1189.	7

TVH/RRT 1987-04-24
KUSTANNUSANALYYSI
SILTOJEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 3910
ERISTYS
YKSIKKÖ MK/M2

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	56.4	51.2	62.2	641.	2
TURKU	83.2	69.8	99.3	932.	8
HÄME	199.6	183.5	217.1	1310.	7
KYMI	73.0	69.4	76.8	440.	2
MIKKELI	0.0	0.0	0.0	0.	0
POHJOIS-KARJALA	230.5	0.0	0.0	483.	1
KUOPIO	66.8	0.0	0.0	300.	2
KESKI-SUOMI	0.0	0.0	0.0	0.	1
VAASA	153.3	131.5	178.8	1755.	7
KESKI-POHJANMAA	101.5	79.5	129.7	223.	2
OULU	218.4	209.8	227.3	211.	3
KAINUU	85.1	73.4	98.8	4057.	9
LAPPI	119.5	110.9	128.8	1035.	5
KOKO MAA	129.4	97.6	171.5	12960.	53

TVH/RRT 1987-04-24
KUSTANNUSANALYYSI
SILTOJEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 3920
SUOJABETONI
YKSIKKÖ MK/M2

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	78.5	0.0	0.0	542.	2
TURKU	78.3	69.2	88.6	488.	5
HÄME	0.0	0.0	0.0	0.	0
KYMI	68.6	62.0	75.8	272.	2
MIKKELI	0.0	0.0	0.0	0.	0
POHJOIS-KARJALA	0.0	0.0	0.0	0.	0
KUOPIO	68.3	65.5	71.2	270.	2
KESKI-SUOMI	155.7	0.0	0.0	117.	2
VAASA	97.1	89.8	105.1	442.	5
KESKI-POHJANMAA	57.8	0.0	0.0	115.	2
OULU	99.4	91.7	107.7	211.	3
KAINUU	81.1	74.8	87.9	3553.	9
LAPPI	83.7	0.0	0.0	250.	1
KOKO MAA	82.4	74.8	90.8	6260.	33

TVH/RRT 1987-04-24
KUSTANNUSANALYYSI
SILTOJEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 3931
ASFALTTIPÄÄLLYSTE
YKSIKKÖ MK/M2

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	54.08	0.00	0.00	647.	1
TURKU	30.33	25.54	36.02	3040.	9
HÄME	0.00	0.00	0.00	0.	0
KYMI	44.95	0.00	0.00	389.	2
MIKKELI	0.00	0.00	0.00	0.	0
POHJOIS-KARJALA	46.82	0.00	0.00	353.	1
KUOPIO	36.99	0.00	0.00	1590.	1
KESKI-SUOMI	35.62	0.00	0.00	51.	1
VAASA	40.49	38.67	42.41	4287.	5
KESKI-POHJANMAA	18.84	17.09	20.76	213.	2
OULU	42.09	0.00	0.00	220.	1
KAINUU	46.02	41.35	51.23	6511.	11
LAPPI	53.68	0.00	0.00	255.	1
KOKO MAA	41.51	36.19	47.62	17800.	36

TVH/RRT 1987-04-24
KUSTANNUSANALYYSI
SILTOJEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 3940
LAAKERIT JA NIVELET

YKSIKKÖ MK/KPL

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	0.	0.	0.	0.	0
TURKU	654.	534.	800.	68.	9
HÄME	31.	0.	0.	24.	1
KYMI	2025.	0.	0.	4.	1
MIKKELI	0.	0.	0.	0.	0
POHJOIS-KARJALA	1598.	0.	0.	4.	1
KUOPIO	0.	0.	0.	0.	0
KESKI-SUOMI	0.	0.	0.	0.	0
VAASA	4499.	0.	0.	1.	1
KESKI-POHJANMAA	1091.	845.	1409.	29.	5
OULU	24.	0.	0.	12.	1
KAINUU	701.	668.	736.	16.	3
LAPPI	916.	818.	1025.	46.	5
KOKO MAA	733.	484.	1110.	204.	27

TVH/RRT 1987-04-24
KUSTANNUSANALYYSI
SILTOJEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 3970
SIIRTYMÄLAATAT

YKSIKKÖ MK/M3

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	1387.	0.	0.	19.	2
TURKU	2681.	0.	0.	54.	4
HÄME	2182.	0.	0.	8.	1
KYMI	1447.	0.	0.	7.	1
MIKKELI	1033.	0.	0.	41.	2
POHJOIS-KARJALA	0.	0.	0.	0.	0
KUOPIO	1550.	1333.	1802.	79.	5
KESKI-SUOMI	1588.	0.	0.	12.	1
VAASA	0.	0.	0.	0.	0
KESKI-POHJANMAA	2306.	1897.	2802.	90.	8
OULU	1626.	1436.	1843.	15.	3
KAINUU	1864.	1539.	2257.	350.	29
LAPPI	302.	292.	313.	294.	4
KOKO MAA	339.	0.	0.	32.	1

TVH/RRT 1987-04-24
KUSTANNUSANALYYSI
SILTOJEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 3950
LIIKUNTASAUMALAITTEET

YKSIKKÖ MK/KPL

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	0.	0.	0.	0.	0
TURKU	465.	405.	534.	10.	2
HÄME	0.	0.	0.	0.	0
KYMI	0.	0.	0.	0.	0
MIKKELI	0.	0.	0.	0.	0
POHJOIS-KARJALA	0.	0.	0.	0.	0
KUOPIO	0.	0.	0.	0.	0
KESKI-SUOMI	0.	0.	0.	0.	0
VAASA	18661.	0.	0.	1.	1
KESKI-POHJANMAA	0.	0.	0.	0.	0
OULU	0.	0.	0.	0.	0
KAINUU	13096.	6481.	26462.	4.	2
LAPPI	8491.	4654.	15491.	10.	2
KOKO MAA	4533.	2390.	8595.	26.	7

TVH/RRT 1987-04-24
KUSTANNUSANALYYSI
SILTOJEN RAKENTAMINEN, KAIKKI TYÖT
VUOSI 1986
LITTERA 3981
KAITEET JA JOHTEET

YKSIKKÖ MK/M

PIIRI	KESKI-ARVO	67% ALAR.	67% YLÄR.	SUORITE-MÄÄRÄ	TYKDE LKM
UUSIMAA	389.6	0.0	0.0	128.	3
TURKU	436.8	0.0	0.0	138.	1
HÄME	0.0	0.0	0.0	0.	0
KYMI	369.8	290.9	470.1	392.	5
MIKKELI	448.2	400.5	501.7	353.	7
POHJOIS-KARJALA	272.8	0.0	0.0	32.	3
KUOPIO	484.7	403.1	582.8	859.	12
KESKI-SUOMI	399.2	264.5	602.4	507.	9
VAASA	405.8	325.1	506.5	3730.	61
KESKI-POHJANMAA	0.0	0.0	0.0	0.	0
OULU	0.0	0.0	0.0	0.	0
KAINUU	0.0	0.0	0.0	0.	0
LAPPI	0.0	0.0	0.0	0.	0
KOKO MAA	0.0	0.0	0.0	0.	0