

II

TIENSUUNNITTELUN
LASKENTA JA SEURANTA

TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS
TIETOIMISTO
TVH 723078

08
T/E-



83 0889

TIENSUUNNITTELUN LASKENTA JA SEURANTA

TIENSUUNNITTELUN LASKENTA JA SEURANTA

SISÄLLYSLUETTELO

sivu

1.	YLEISTÄ	1
2.	SEURANTAJÄRJESTELMÄN YLEISKUVAUS	1
3.	REKISTERIT	3
	3.1 Vakiotietorekisteri	3
	3.2 Aikataulurekisteri	5
	3.3 Suunnittelutilannerekisteri	6
	3.4 Hankkeen keston rekisteri	7
	3.5 Muut rekisterit	7
4.	TYÖPÄÄLLIKKÖREKISTERI JA HANKERYHMITTELYREKISTERI	11
	4.1 Tarkoitus	11
	4.2 Työpäällikkörekisterin päivityslomake ja sen käyttömahdollisuudet	11
	4.3 Vaikutukset raportteihin	14
	4.4 Työpäällikkörekisterin tarkistus- ja selvittelylistat	14
5.	RAPORTIT	16
	5.1 Tilausmenettely	16
	5.1.1 Hankeraportin tilaus	16
	5.1.2 Alueraportin tilaus	17
	5.1.3 Toimialaraportin tilaus	18
	5.1.4 Tiensuunnitteluohjelman seuranta- raportin tilaus	19
	5.1.5 Litterayhteenvetoraportin tilaus	20
	5.2 Lukuohjeet	21
	5.2.1 Hankeraportti	21
	5.2.2 Alueraportti	23
	5.2.3 Toimialaraportit	23

LIITTEET 1-21

1. YLEISTÄ

Vuoden 1982 alusta käyttöön otettu tiensuunnittelun toiminnansuunnittelu (TVH 722 881) jakaa suunnittelun toiminnansuunnittelun toimiala-, suunnittelualue- ja hanketasolle. Suunnittelualue eli työpäällikkötaso on otettu korostetusti toiminnansuunnitteluun mukaan ja sen apuvälineeksi on kehitetty kolmevuotinen kehysuunnittelu, joka perustuu tyyppitiekertoimien ja työsaavutustietojen hyväksikäyttöön.

Uuden toiminnansuunnittelujärjestelmän mukaista seuranta-järjestelmää, joka soveltuu sekä toimialan johtamiseen että koko suunnittelutoiminnan koordinointiin, ryhdyttiin kehittämään heti tiensuunnittelun toiminnansuunnitteluohjeen valmistuttua. Työ on edennyt jo siihen vaiheeseen, että uutta tiensuunnittelun kustannuslaskentajärjestelmää kokeillaan Keski-Pohjanmaan ja Turun piireissä ja tarkoitus on ottaa järjestelmä vuoden 1984 alusta kaikissa piireissä ja tiensuunnitteluun osallistuvissa tie- ja vesirakennushallituksen yksiköissä käyttöön.

2. SEURANTAJÄRJESTELMÄN YLEISKUVAUS

Vuositasolla tapahtuvan seurannan välineeksi on kehitteillä vuosiraportti, jonka suunnittelutoimialat laativat tie- ja vesirakennushallituksen ohjeiden perusteella. Joka toinen vuosi vuosiraportti laaditaan laajempaan ja se on nykytilakuvauksen ja suunnittelun tavoitteiden suunnittelun lähtöaineisto ja joka toinen vuosi vuosiraportti on suppeampi raportti tavoitteiden toteutumisesta.

Jatkuvaan seurantaan toimialalle, suunnittelualueille ja -hankkeille on kehitetty tiensuunnittelun kustannuslaskenta, joka tuottaa eri tasoille seuraavat pääsääntöisesti kerran kuukaudessa ajettavat raportit:

Toimiala

- toimialaraportti
- tiensuunnitteluohjelman seurantaraportti
- suunnitelmavalmiustilanteen seurantaraportti
- litterayhteenveto

Suunnittelualue

- alueraportti eli työpäällikköraportti

Hanke

- hankeraportti, jolla on kolme tulostusmuotoa
 - seurantaraportti
 - kustannusraportti
 - suunnittelu-aikataulu

Raporttien suunnitetiedot saadaan budjettirekisteristä ja aikataulurekisteristä. Toteutumätiedot saadaan suorite- ja kustannusrekisteristä, korjaamorekisteristä ja kiinteistörekisteristä sekä suunnittelutilannerekisteristä (Liite 1).

Hanketiedot saadaan hankkeiden vakiotietorekisteristä. Tämän lisäksi on hankkeiden keston rekisteri, josta saadaan edellisten vuosien kustannusten toteutumätiedot tulostettaessa hankeraportit hankkeen alusta alkaen (Liite 1).

3.1 Vakiotietorekisteri

Vakiotietorekisteriin tallennetaan kaikki hankkeeseen liittyvät alkutiedot, joita voidaan tarvittaessa päivittää. Hanketietojen vieminen vakiotietorekisteriin tapahtuu vakiotietorekisterin päivityslomakkeella, jonka lomaketunnus on SUØ2.

Lomakkeella ilmoitetaan hankkeesta seuraavat tallennettavat tiedot:

- piiri, jonka suunnittelutoimialalle hanke kuuluu (01-14, 20)
- hanke, suunnittelutoimialan hanke (500-699, 930-939)
- vastuualue, 01-99 nimetyt vastuualueet (00-99)
- ilmoituslaji, vakiotietorekisterin luomisessa ja päivittämisessä käytetään kahta ilmoituslajia; muutos, jonka koodi on 1 ja poisto, jonka koodi on 2. Koodilla 1 (muutos) viedään uuden hankkeen kaikki tiedot rekisteriin. Tämän lisäksi koodilla 1 muutetaan ja/tai lisätään hankkeen tietoja rekisteriin tai poistetaan hankkeen yksittäisiä tietoja rekisteristä. Muutettavat ja lisättävät tiedot ilmoitetaan päivityslomakkeella. Tällöin ennallaan pysyvää tietoa ei tarvitse toistaa. Yksittäistä tietoa poistettaessa merkitään poistettavan tiedon kohdalle Ø. Koodilla 2 (poisto) poistetaan tunnistetietoa (piiri, hanke tai piiri, hanke, vastuualue) vastaava tieto rekisteristä.
- hankkeen nimi, "Suunnitelmat" -ohjeen mukainen hankkeen nimi, pituus 46 merkkiä
- kunta 1, kunta 2 ja kunta 3 kolminumeroisella KELA:n kuntakoodilla (Liite 2) ilmoitetaan ne kunnat (kolme), joiden alueella hanke pääasiallisesti sijaitsee
- alkamisaika vu, alkamisvuoden kaksi viimeistä numeroa
- alkamisaika kk, alkamiskuukauden järjestysnumero
- päätymisaika vu, päättymisvuoden kaksi viimeistä numeroa
- päätymisaika kk, päättymiskuukauden järjestysnumero

- työmaapäällikön tunnus ja nimi, jokaisella työmaapäälliköllä tulee olla kaksinumeroinen tunnus (01-99), lisäksi on nimeä varten varattu tila, jonka pituus on 16 merkkiä
- hankkeen pituus suunnittelun alkaessa, hankkeen pituus ilmoitetaan kilometreinä kahden desimaalin tarkkuudella, desimaalit on aina merkittävä näkyviin tasakilometreille 00
- hankkeen tyyppitiepituus suunnittelun alkaessa, hankkeen tyyppitiepituus lasketaan toiminnansuunnitteluohjeen (TVH 722 881) mukaan ja ilmoitetaan kuten hankkeen pituus
- rakentamisen kustannusarvio ja tr-indeksi suunnittelun alkaessa, kustannusarvio ilmoitetaan tuhansina markkoina ja sitä vastaava tr-indeksi on aina merkittävä näkyviin
- suunnittelun kustannusarvio ja sk-indeksi suunnittelun alkaessa, kustannusarvio ilmoitetaan tuhansina markkoina ja sitä vastaava indeksi on aina merkittävä näkyviin, indeksinä käytetään toistaiseksi tr-indeksiä
- hanketiedot suunnittelun alkaessa ilmoitetaan lomakkeella tunnuksen 1 osoittamiin kohtiin
- muuttuneet hanketiedot, hankkeen pituus, tyyppitiepituus, rakentamisen kustannusarvio ja tr-indeksi sekä suunnittelun kustannusarvio ja sk-indeksi ilmoitetaan lomakkeella tunnuksen 2 osoittamiin kohtiin kuten vastaavat tiedot suunnittelun alkaessa. Muuttuneeksi hanketiedoksi ei lasketa indeksillä korjattua kustannusarviota
- lisäteksti, hankkeesta annettavaa lisäinformaatiota varten on varattu tilaa 50 merkkiä
- aina ilmoitettavat tiedot, kun hankkeesta tehdään vakio-tietorekisteriin muutos, on aina ilmoitettava ilmoituslaji, piiri, hanke ja vastuualue. Kun hankkeesta tehdään poisto, on aina ilmoitettava ilmoituslaji, piiri ja hanke. Lisäksi on lomakkeen alareunaan varattu tilat laatijaa, päiväystä ja piiriä koskeville merkinnöille, joita ei tallenneta.

3.2 Aikataulurekisteri

Aikataulurekisteriin tallennetaan suunnitteluhankkeen aikataulutiedot käyttäen kolmea ns. aikataulurataa, jotka ovat tiensuunnittelurata (T), sillansuunnittelurata (S) ja hallinnollisen käsittelyn rata (H). Lisäksi aikataulurekisteriin tallennetaan rakentamisen alkamisajankohta (R). Aikataulurekisteri luodaan ja sitä päivitetään aikataulurekisterin päivityslomakkeella, jonka tunnus on SUØ3.

Rekisteriä päivitettäessä käytetään kahta ilmoituslajia, jotka ovat muutos; koodi 1 ja poisto; koodi 2. Koodilla 1 (muutos) viedään uuden hankkeen aikataulutiedot rekisteriin. Tämän lisäksi koodilla 1 muutetaan ja/tai lisätään hankkeen aikataulutietoja rekisterissä. Koodilla 2 (poisto) poistetaan rekisteristä tunnistetiedon (piiri, hanke tai piiri, hanke, vastuualue tai piiri, hanke, vastuualue, ratakoodi tai piiri, hanke, vastuualue, ratakoodi, vaihekoodi 1) ilmoittama tieto. Jos joudutaan muuttamaan hankkeen tunnistetietoja, on silloin poistettava ensin koko tunnistetietoa vastaava tieto ilmoituslajia poisto (2) käyttäen ja tämän jälkeen lisättävä uusi tieto ilmoituslajia muutos (1) käyttäen.

Aikataulurekisterin tunnistetieto muodostuu hanketiedoista, jotka ovat piiri (kaksi numeroa), hanke (kolme numeroa) ja vastuualue (kaksi numeroa) ja ratakoodista sekä koodipaikan Kl koodimerkistä, joka voi olla kirjain tai numero 1 tai tyhjä. Rakentamisen alkamisajankohdan ilmoituksessa käytetään ratakoodia R ja vaihekoodipaikassa Kl koodia Ø. Rakentamisen alkamisajankohta (R) annetaan rekisteriin vuoden ja kuukauden tarkkuudella (4 merkkiä esim. 8104) ja tästä annetaan hankkeen valmistumistavoite kuukausina (2 merkkiä esim. 16) kohdassa kesto 1.

Ratakoodit ovat kirjaimia ja tämän lisäksi kaikilla radoilla on käytössä muita kirjain- ja numerokoodeja, joiden merkitys ja käyttö on selitetty raportilla suunnittelu-aikataulu (Liite 3). Lisäksi piireillä on mahdollisuus käyttää kaikilla

aikatauluradoilla kolmea lisämerkkiä (A, B ja C), joilla voidaan tarpeen mukaan tarkentaa aikataulua. Lisämerkkien selitykset on sovittavissa yksikkökohtaisesti. Kirjainkoodit on esitettävä päivityslomakkeella omalla rivillään siten, että "radan tai vaiheen alku" -sarakkeeseen merkitään koodin alkamisajankohta (vu, kk), koodi ilmoitetaan kohdassa Kl ja sen loppuminen ilmoitetaan kestona kohdassa Kel (Liite 4, kohta a). Kestot ilmoitetaan aina täysinä kuukausina. Saman radan numerokoodit ilmoitetaan yhdellä rivillä. Sarakkeessa "radan tai vaiheen alku" ilmoitetaan ensimmäisen esiintyvän numerokoodin alkamisajankohta ja seuraavien koodien alku määräytyy edellisen ilmoitetun koodin keston perusteella (Liite 4, kohta b).

3.3 Suunnittelutilannerekisteri

Suunnittelutilannerekisteriin tallennetaan hankkeen suunnittelutöiden edetessä toteutunut suunnittelu-aikataulu käyttäen samoja rata- ja suunnitelman vaihe- ja osavaihekoodeja kuin aikataulurekisterin päivityksessä. Rekisteri luodaan ja sitä päivitetään suunnittelutilannerekisterin päivityslomakkeella, jonka tunnus on SUØ4.

Koodilla 1 (muutos) viedään uuden hankkeen aikataulun toteutum tiedot rekisteriin. Lisäksi koodilla 1 muutetaan virheelliset tiedot ja lisätään uudet tiedot rekisteriin. Koodilla 2 (poisto) poistetaan rekisteristä tunnistetiedon (piiri, hanke tai piiri, hanke, vastuualue tai piiri, hanke, vastuualue, ratakoodi tai piiri, hanke, vastuualue, ratakoodi, vaihekoodi 1) osoittama tieto.

Suunnittelutilannerekisterin tunnistetieto muodostuu hanketiedoista, jotka ovat piiri, hanke ja vastuualue ja ratakoodista sekä ilmoitettavasta vaihekoodista, joka on kirjain tai numero. Lomakkeen rivillä voidaan siis ilmoittaa ainoastaan yksi kirjainkoodi ja sen alkamisajankohta sarakkeessa muutoksen ajankohta tai mahdollisesti kesto kuukausina kohdassa kesto (Ke) (Liite 5, kohta a ja kohta b) tai yksi numerokoodi ja sen ajankohta kohdassa muutoksen ajankohta (vu, kk) (Liite 5, kohta c).

3.4 Hankkeen keston rekisteri

Hankkeen toteutumatiiedot vuoden lopussa tallennetaan hankkeen keston rekisteriin. Näitä tietoja tarvitaan tuotettaessa hankeraportteja, joiden hanketiedot ovat kumulatiivisia hankkeen alusta. Hankkeen keston rekisterissä olevat virheet voidaan korjata käyttäen keston rekisterin korjauslomaketta, jonka tunnus on SUØ5.

3.5 Muut rekisterit

Raporttien tuottamisessa käytetään seuraavia jo olemassa olevia rekistereitä; budjettirekisteri, suorite- ja kustannusrekisteri, korjaamon kustannusrekisteri ja kiinteistön kustannusrekisteri. Budjettirekisteristä saadaan kustannusten suunnitetiedot ja suorite- ja kustannusrekisteristä, korjaamon kustannusrekisteristä ja kiinteistön kustannusrekisteristä saadaan kustannusten ja työajan toteutumatiiedot.

VAKIOTIETOREKISTERI

<u>Rekisteritietue</u>	<u>Pituus</u>
- piiri	2
- hanke	3
- vastuualue	2
- hankkeen nimi	46
- kunta 1	3
- kunta 2	3
- kunta 3	3
- hankkeen alkamisvuosi	2
- hankkeen alkamiskuukausi	2
- hankkeen päättymisvuosi	2
- hankkeen päättymiskuukausi	2
- työmaapäällikön tunnus	2
- työmaapäällikön nimi	16
- hankkeen alkuperäinen pituus	5
- hankkeen muuttunut pituus	5
- hankkeen alkuperäinen tyyppitiepituus	5
- hankkeen muuttunut tyyppitiepituus	5
- rakennushankkeen alkuperäinen kustannusarvio	6
- rakennushankkeen alkuperäinen tr-indeksi	3
- rakennushankkeen muuttunut kustannusarvio	6
- rakennushankkeen muuttunut tr-indeksi	3
- suunnitteluhankkeen alkuperäinen kustannusarvio	6
- suunnitteluhankkeen alkuperäinen sk-indeksi	3
- suunnitteluhankkeen muuttunut kustannusarvio	6
- suunnitteluhankkeen muuttunut sk-indeksi	3
- lisätieto	50

AIKATAULUREKISTERI

<u>Rekisteritietue</u>	<u>Pituus</u>
- piiri	2
- hanke	3
- vastuualue	2
- ratakoodi	1
- radan alkuvuosi	2
- radan alkukuukausi	2
- koodi 1	1
- kesto 1	2
- koodi 2	1
- kesto 2	2
- koodi 3	1
- kesto 3	2
- koodi 4	1
- kesto 4	2
- koodi 5	1
- kesto 5	2

SUUNNITTELUTILANNEREKISTERI

<u>Rekisteritietue</u>	<u>Pituus</u>
- piiri	2
- hanke	3
- vastuualue	2
- ratakoodi	1
- muutosvuosi	2
- muutoskuukausi	2
- koodi	1
- kesto	2

HANKKEEN KESTON REKISTERI

<u>Rekisteritietue</u>	
- piiri	2
- vuosi	2
- hanke	3
- vastuualue	2
- littera	4
- työkohde	2
- kustannuslaji	1
- kustannus (mk)	11
- työaika (pv)	10

4. TYÖPÄÄLLIKKÖREKISTERI JA HANKERYHMITTELYREKISTERI

4.1 Tarkoitus

Suunnittelun toiminnansuunnittelujärjestelmään soveltuvan kustannuslaskentajärjestelmän rungon muodostavat hankealue- ja toimialatason raportit. Alue- eli työpäällikköraporttien tuottamisen apuvälineeksi on valittu jo muilla toimialoilla käytössä oleva työpäällikkö- ja hankeryhmittelyrekisterit, joiden jatkuvaan päivitykseen soveltuva lomake on työpäällikkörekisterin päivityslomake.

Käytössä olevia rekistereitä on kaikkiaan kymmenen. Ensimmäinen on varsinainen työpäällikkörekisteri ja sen tunnus on suunnittelutoimialalla SØ. Muut rekisterit, hankeryhmittelyrekisterit ovat tunnukseltaan S1, S2, ... S9. Työpäällikkörekisteriin tallennetaan suunnittelutoimialan hankkeet työpäällikköittäin ryhmiteltynä. Hankeryhmittelyrekistereihin hankkeet voi tallentaa vapaasti ryhmitellen. Yhdessä rekisterissä voi olla ryhmiä 99 kpl, eli ryhmän kaksinumeroisen tunnus voi vaihdella välillä 01-99. Hankkeita voi yhdessä ryhmässä olla 200 kpl, joten kaikki piirin hankkeet saadaan mahtumaan yhteenkin ryhmään. Toisaalta hankeryhmittelyrekisterissä ei tarvitse olla kaikkia toimialan hankkeita.

Rekistereistä (SØ - S9) talletetaan vuodenvaihteen tilanne.

4.2 Työpäällikkörekisterin päivityslomake ja sen käyttömahdollisuudet

Päivityslomaketta käyttäen voidaan muodostaa uusia rekistereitä ja pitää ajantasalla voimassa olevia rekistereitä. Lisäksi lomakkeella voidaan poistaa kokonaan käytöstä hanke-

ryhmittelyrekistereitä (S1 - S9). Samalla lomakkeella voidaan käsitellä vain yhtä rekisteriä.

Päivitysmenettely on samanlainen sekä työpäällikkörekistereillä että hankeryhmittelyrekistereillä edellä mainittua koko rekisterin poistoa lukuunottamatta. Lisäksi on huomattava, että kukin rekisteri on päivitettävä erikseen, joten esimerkiksi jonkin hankkeen poistaminen on tehtävä erikseen kuhunkin käytössä olevaan rekisteriin. Päivityksen jälkeen listataan aina koko rekisteri toimialalle tarkistusta varten (ks. kohta 4.).

Hankeryhmittelyrekisterin käytössä on huomattava, että rekisteriin tehdyt hankeryhmittelyt on käytettävissä ja päivitettävissä, kunnes ne erillisellä ilmoituksella poistetaan.

Useimmin kyseeseen tulevat päivitysvaihtoehdot ovat seuraavat:

a) Rekisterin luominen (liite 7 ja 8)

- rekisterin tunnus:
 - SØ = S-toimialan työpäällikkörekisteri
 - S1,...S9 = hankeryhmittelyrekisterit
- tunnussarakkeen parametri = 1 (ilmoitus)
- työpäällikköalunumero (hankeryhmänumero) on kaksinumeroinen (Ø1 - 99) ja hankenumero kolminumeroinen
- nimikentässä ilmoitetaan työpäällikön nimi tai hankeryhmän nimitunnus (max.pituus 35 merkkiä)
- tp-alunumeroa ja -nimeä ei tarvitse toistaa, jos saman työpäällikön (hankeryhmän) hankkeet ilmoitetaan allekkain

b) Hankkeen lisäys rekisteriin (liite 9)

- tunnussarakkeen parametri = 1
- ilmoitetaan tp-alue- ja hankenumero

c) Hankeen poisto rekisteristä (liite 9)

- käsiteltävän rekisterin tunnus
- tunnussarakkeen parametri = 2 (poisto)

- ilmoitetaan poistettavan hankkeen tp-alue-numero ja hankenumero ja jätetään nimikenttä tyhjäksi
- d) Hankkeen siirto työpäälliköltä toiselle (liite 9)
- hankkeen vanhalle tp-alue-numeroriville tunnus-sarakkeeseen parametri = 2 ja uudelle tp-alue-numeroriville parametri = 1
 - eo. rivien oltava allekkain järjestyksessä poisto ja ilmoitus
 - nimikenttä täytetään uuden tp:n osalta
- e) Työpäällikön lisäys rekisteriin (liite 7)
- vertaa a)-kohta
- f) Työpäällikön poisto rekisteristä hankkeineen (liite 9.)
- tunnussarakkeen parametri = 2
 - muihin sarakkeisiin merkitään vain poistettavan tp:n numero (hanke- ja nimikenttä jätettävä tyhjäksi)
 - työpäällikön mukana poistuvat myös hankkeet, jollei niitä lisätä uudelle työpäällikölle tai muille työpäälliköille
- g) Työpäällikön (hankeryhmän) nimen muutos (liite 9)
- merkitään muutoksen kohteena olevan rekisterin tunnus
 - tunnussarakkeeseen parametri = 1 (ilmoitus)
 - ilmoitetaan vanha tp-alue-numero sekä uusi tp:n nimi
 - ei ilmoiteta hankenumeroita (sarake jätettävä tyhjäksi)
- h) Hankeryhmittelyrekisterin poisto (liite 10)
- poistettavan rekisterin tunnus (S1-S9 ; ei SØ)
 - tunnussarakkeeseen parametri = 3
 - muita sarakkeita ei täytetä
 - käytetään vanhentuneiden hankeryhmittelyrekistereiden poistoon (tilaa uusille rekistereille)
 - normaalin tp-rekisterin poisto vain työpäällikkö kerrallaan

4.3 Vaikutukset raportteihin

Työpäällikkörekisterin käyttö on välttämätöntä, kun halutaan tulostaa hankkeet työpäälliköittäin raporteille (suunnittelualueen kustannusraportit). Lisäksi hankkeiden työpäällikköryhmittely vaikuttaa hankeraportin hankkeiden tulostusjärjestykseen.

Hankeryhmittelyrekistereitä (S1,...S9) käytettäessä raportissa korvautuu työpäällikön nimi käytetyn hankeryhmittelyn nimellä ja ko. ryhmän rekisteritunnuksella.

4.4 Työpäällikkörekisterin tarkistus- ja selvittelylistat

Tarkistuslista tulostuu aina työpäällikkörekisterin päivityksen yhteydessä siitä rekisteristä, jota on päivitetty. Sen avulla on mahdollista varmistaa muutoksen ja koko rekisterin oikeellisuus.

Työpäällikkörekisterin selvittelylista tulostuu tiettyjen virheellisyyksien seurauksena. Selvittelylistalla voi olla seuraavia virhehuomautuksia:

1. 'PIIRI EI OLE PARAMETRINEN'

Päivitystietueen piiritunnus on eri kuin rekisterin piiritunnus.

2. 'REKISTERI'

Rekisterin tunnus on virheellinen. Suunnittelu-
toimialan rekisterit ovat S0-S9.

3. 'TUNNUS , RAJAT 1-3'

Tunnus on virheellinen. Tunnuksen arvot ovat

1 = ilmoitus

2 = poisto

3 = koko rekisterin poisto

4. 'TYÖPÄÄLLIKKÖ/HANKERYHMITTELYNUMERO'
Työpäällikkö/hankeryhmittelynumeron rajat 01-99. Päivitystietueella numero voi olla 00 vain tunnuksella 3.
5. 'HANKE EI OLE TOIMIALAN HANKE'
Hanke ei ole toimialalle määriteltyjen hankenumeroiden rajoissa.
6. 'TYÖPÄÄLLIKKÖREKISTERIÄ EI VOI POISTAA'
Perusrekisteriä SØ ei voi poistaa tunnuksella 3.
7. 'POISTETTAVAA HANKERYHMITTELYREKISTERIÄ EI OLE'
Työpäällikkörekisterissä ei ole poistettavaksi ilmoitettua hankeryhmittelyä.
8. 'POISTETTAVAA HANKETTA EI OLE'
Hanketta ei ole ilmoitetussa ryhmittelyssä.
9. 'TYÖPÄÄLLIKÖLLÄ/HANKERYHMITTELYLLÄ ON JO NIMI'
Nimi ilmoitettu yhdessä hankkeen kanssa. Nimeä ei tällöin rekisteriin muuteta. Jos työpäälliköllä ei vielä ole nimeä, päivitys onnistuu. Nimenmuutos ilmoitettava ilman hankenumeroa.
10. 'HANKE ON JO ILMOITETTU KYSEISELLE TYÖPÄÄLLIKÖLLE'
11. 'HANKE ON JO ILMOITETTU TOISELLE TYÖPÄÄLLIKÖLLE'
Hanke saa esiintyä vain kerran yhdessä työpäällikkö/hankeryhmittelyrekisterissä
12. 'MUUTETTAVAA TYÖPÄÄLLIKKÖÄ EI OLE'
Kyseisessä työpäällikkö/hankeryhmittelyrekisterissä ei ole sitä työpäällikköä, jonka nimi halutaan muuttaa.
13. 'HANKERYHMITTELYREKISTERI XX POISTETTU'
Tarkistusilmoitus siitä, että rekisteri XX on poistettu työpäällikkörekisteristä.

5.1 Tilausmenettely

Kaikki suunnittelun raportit tilataan suunnittelun kustannuslaskennan raporttitilauslomakkeella SUØ1 (Liite 11).

Tilaukseen ja tilaajaan liittyvät tiedot, joita ei tallenneta on sijoitettu lomakkeen oikeaan yläkulmaan ja ne ovat piiri, tilaaja, tilauspäivämäärä ja toivottu valmistumispäivämäärä. Tilattujen raporttien lukumäärä ilmoitetaan raporttikohteisesti omalla sarakkeellaan.

Kaikille raporteille yhteiset tiedot, jotka tallennetaan raportointia varten ovat raporttitilauslomakkeen tunnuksen SUØ1 alla ja ne ovat piiri (01-14, 20, 52), vuosi, kuukausi (01-12) ja tr-indeksi (136), joka on aina merkittävä. Kun suunnittelukustannusindeksi on olemassa, se merkitään myös aina kolminumeroisena lukuna näkyviin.

5.1.1 Hankeraportin tilaus

Hankeraportti tilataan täyttämällä hankeraporttia koskeva rivi.

- Tulostuskoodi

Tulostuskoodi määrittää tulostetaanko hankeraportti.

Koodi Ø tarkoittaa ei tulosteta ja koodi 1 hankeraportti tulostetaan kaikista hankkeista. Kun käytetään koodia 2, jolloin vain osa hankkeista tai alueista tulostuu, on tulostettavat hankkeet ilmoitettava kolminumeroisina hankenumeroina tai tulostettavat alueet kaksinumeroisina alue-numeroina kohdassa tulostettavat hankkeet tai suunnittelualueet. Yksittäisiä hankkeita ja alueiden hankeryhmiä ei voi tulostuttaa samanaikaisesti. Jos tulostuskoodi on tyhjä, se tulkitaan Ø:ksi.

- Laskentajakso

Hankeraportilla on kaksi mahdollista laskentajaksoa, hankkeen tai kuluvan vuoden alusta. Koodilla 1 kustannukset tulostuvat vuoden alusta ja aikataulutiedot edellisen

vuoden alusta. Koodilla 2 vastaavat tiedot tulevat hankkeen alusta.

- Tulostusmuoto
Hankeraportilla on kolme tulostusmuotoa; seurantaraportti, kustannusraportti ja suunnitteluaiakataulu. Seurantaraportti tulostuu koodilla 1, kustannusraportti koodilla 2 ja suunnitteluaiakataulu koodilla 3. Kun käytetään koodia 1, tulostuu seurantaraportti kaikista niistä hankkeista, joilla on suunnitteluaiakataulu ja muista hankkeista tulostuu kustannusraportti.
- Hankeryhmittely
Hankeryhmittelyn koodit ovat SØ, S1, ..., S9. Niillä valitaan kulloinkin käytettävä hankeryhmittely. SØ on normaalin työpäällikkörekisterin mukainen ryhmittely. Jos hankeryhmittelykoodi on tyhjä se tulkitaan SØ:ksi.
- Vastuualueen tulostus
Suunnittelun kustannuslaskennassa vastuualuetta käytetään kuten hanketta. Tällöin hanke on vastuualueiden muodostama kokonaisuus esim. pienet siltahankkeet. Kun käytetään koodia 1 vastuualueet tulostuvat kuten hankkeet litteroittain ja koodia 2 käytettäessä vastuualueita sisältävä hanke tulostuu siten, että litteroiden paikalle tulostuvat vastuualueet omille riveilleen.
- Litteratason valinta
Käytettävissä olevat litteratasot ovat ykkös-, kymppi- ja satataso. Ykköstason valintakoodi on 1, kymppitason 1Ø ja satatason 1ØØ.

5.1.2 Alueraportin tilaus

Alueraportti tilataan täyttämällä alueraporttia koskeva raporttitilauslomakkeen rivi.

- Tulostuskoodi
Tulostuskoodi määrittää tulostetaanko alueraportti. Koodi Ø tarkoittaa ei tulosteta ja koodi 1 alueraportti tulostetaan

kaikista hankkeista. Kun käytetään koodia 2, jolloin vain osa hankkeista tai alueista tulostuu, on tulostettavat hankkeet ilmoitettava kolminumeroisina hankenumeroina tai tulostettavat alueet kaksinumeroisina aluenumeroina kohdassa tulostettavat hankkeet tai suunnittelualueet. Yksittäisiä hankkeita ja alueiden hankeryhmiä ei voi tulostuttaa samanaikaisesti. Jos tulostuskoodi on tyhjä, se tulkitaan Ø:ksi.

- Hankeryhmittely

Alueraporttien tuottaminen perustuu siihen, että hankkeiden aluejako noudattaa hankkeiden työpäällikkörekisterin mukaista jaotusta. SØ on normaalin työpäällikkörekisterin mukainen hankeryhmittely. Jos hankeryhmittelykoodi on tyhjä se tulkitaan SØ:ksi.

5.1.3 Toimialaraportin tilaus

Toimialaraportti tilataan täyttämällä toimialaraporttia koskeva raporttitilauslomakkeen rivi.

- Tulostuskoodi

Tulostuskoodi määrittää tulostetaanko toimialaraportti. Koodi Ø tarkoittaa ei tulosteta ja koodi 1 toimialaraportti tulostetaan.

- Hankeryhmittely

Kaikki toimialan hankkeet on hankeryhmittelyrekisterissä SØ. Jos hankeryhmittelykoodi on tyhjä se tulkitaan SØ:ksi. Jos halutaan tulostaa vain osa toimialan hankkeista on käytettävä sellaista hankeryhmittelyä, joka sisältää vain halutut hankkeet.

- Alueyhteenveto

Toimialaraportilla on kaksi tulostusmuotoa, hankeyhteenveto ja alueyhteenveto. Hankeyhteenveto tulostuu aina, kun toimialaraportti tilataan. Alueyhteenveto tulostetaan koodilla 1 ja jätetään tulostamatta koodilla Ø.

5.1.4 Tiensuunnitteluohjelman seurantaraportin tilaus

Tiensuunnitteluohjelman seurantaraportti tilataan täyttämällä tiensuunnittelun seurantaraporttia koskeva raporttitilauslomakkeen rivi.

- Tulostuskoodi

Tulostuskoodi määrittää tulostetaanko tiensuunnitteluohjelman seurantaraportti. Koodi \emptyset tarkoittaa ei tulosteta ja koodi 1 raportti tulostetaan kaikista hankkeista. Kun käytetään koodia 2, jolloin vain osa hankkeista tai alueista tulostuu, on tulostettavat hankkeet ilmoitettava kolminumeroisina hankenumeroina tai tulostettavat alueet kaksinumeroisina aluenumeroina kohdassa tulostettavat hankkeet tai suunnittelualueet. Yksittäisiä hankkeita ja alueiden hankeryhmiä ei voi tulostuttaa samanaikaisesti. Jos tulostuskoodi on tyhjä, se tulkitaan \emptyset :ksi.

- Hankeryhmittely

Tiensuunnitteluohjelman seurantaraportin hankeryhmittelyn tulee olla sellainen, että ryhmittelyn mukaan tulostuvat vain ne hankkeet ja vastualueet, joilla on suunnittelu-aikataulu.

- Tulostettavien hankkeiden alkamisvuodet, ensimmäinen vuosi ja viimeinen vuosi

Tulostettavat hankkeet määritetään rakentamisen alkamisvuosilla. Raportilla tulostuvat vain ne hankkeet, joiden aloittaminen ajoittuu rajavuosiin tai niiden väliin. Vuodet merkitään vuosiluvun kahdella viimeisellä numerolla (84, 87).

5.1.5 Litterayhteenvetoraportin tilaus

Litterayhteenveto tilataan täyttämällä litterayhteenvetoraporttia koskeva raporttitilauslomakkeen rivi.

- Tulostuskoodi

Tulostuskoodi määrittää tulostetaanko litterayhteenvetoraportti. Koodi \emptyset tarkoittaa ei tulosteta ja koodi 1 litterayhteenvetoraportti tulostetaan.

- Litterataso

Litterayhteenvetoraportin litterataso valitaan ilmoittamalla haluttu taso, joka voi olla 1-taso, 1 \emptyset -taso tai 1 $\emptyset\emptyset$ -taso.

5.2 Lukuohjeet

5.2.1 Hankeraportti

Hankeraportti voidaan tulostaa kaikista niistä suunnittelu-toimialan hankkeista, joille on kohdennettu kustannuksia siis myös hallintohankkeesta. Seurantaraportti on tarkoitettu ns. varsinaisten suunnitteluhankkeiden seurantaan.

Raportin yläosassa (Liitteet 12a, 12b, 13, 14a,14b)on hanke-tiedot seuraavasti:

piiri, hanke, vastuualue, hankkeen nimi, sijaintikunnat kolme kappaletta, suunnittelualueen tunnus ja pääsuunnittelijan eli työpäällikön nimi, suunnittelutyömaan päällikön nimi, suunnittelun alkamisvuosi ja -kuukausi ja jos suunnittelu on päättynyt, päättymisvuosi ja -kuukausi. Hankkeen pituus ja tyyppitiepituus ilmoitetaan kilometreinä kahden desimaalin tarkkuudella ja suunnittelun ja rakentamisen kustannusarviot tuhansina markkoina. Kustannusarvio- ja pituustiedot on päivitetty hankkeen alkamishetkeen ja raportointihetkeen. Lisäksi on varattu 50merkkiä lisätietojen antamista varten.

Hankkeen kustannukset suunnitellaan vastuualueen ja litteran tarkkuudella ja niitä seurataan hankkeella sekä litterajaotuksella (suunnittelun tehtäväryhmittely TVH 722 440) että henkilöryhmäjaotuksella (Liitteet 12a ja 13). Toteutunut työaika seurataan työpäivän tarkkuudella litteroittain ja henkilöryhmittäin. Henkilöryhmittäin tapahtuva työajan seuranta tuottaa kehysuunnittelulle työsaavutusten laskentaan tarpeellista perustietoa.

Suunnittelu-aikataulu muodostuu kolmesta radasta, jotka ovat tiensuunnittelun rata, sillansuunnittelun rata ja hallinnollisen käsittelyn rata. Aikataulun suunnittelu- ja seuranta-tarkkuus on ajallisesti yksi kuukausi ja aikataulu pyritään laatimaan siten, että raportille voidaan tulostaa koko toimenpideohjelmakausi. Hankkeiden suunnittelutarkkuus vaihtelee suunnitteluvaiheesta suunnittelun osavaiheeseen.

Suunnittelussa voidaan käyttää kaikkia suunnitteluhankkeen aikatauluraportissa (Liitteet 3a ja 3b) eri aikatauluradoille esitettyjä suunnittelun tai hallinnollisen käsittelyn edistymistä osoittavia merkintöjä. Lisäksi on kaikille radoille varattu kolme merkkiä, joilla on mahdollista tarkentaa piiri-kohtaisesti aikatauluraportin jaottelua. Suunniteltua aikataulua kuvataan yksinkertaisella katkoviivalla ja toteutunutta kaksinkertaisella katkoviivalla. Raportointikuukausi näkyy aikataulussa pystysuorana kaksoispisterivinä. Jokaisella aikatauluradalla lasketaan aikataulupoikkeama kuukausina ja se ilmoitetaan etumerkkeineen aikatauluradan tunnuksen alapuolella. Suunnitteluhankkeen aikataulun kytkentä toimenpideohjelman mukaiseen toteuttamishetkeen ja tästä laskettuun suunnitelman valmistumistavoitteeseen esitetään aikataulussa siten, että rakentamisen alkamisajankohta on merkitty kirjaimella R ja tästä laskettu suunnitelman valmistumisen tavoiteajankohta tähdellä.

Kustannusraportti on tarkoitettu hankkeille, joilla ei ole varsinaista suunnittelu-aikataulua, hankkeen pituustietoja eikä rakentamisen kustannusarviota ja alkamisaikaa. Tällöin tulostetaan suunnittelu-aikataulun sijaan suunnittelukustannusten kustannuslajierittely raporttimallin (Liite 13) mukaisesti.

Suunnitteluhankkeen aikataulu (Liite 14a) on luonteeltaan apuraportti, jota käytetään seurantaraportin luku-tulkkinä.

Hankeraporttien tulostusjärjestys on työpäällikkötunnusten mukainen suuruusjärjestys ja suunnittelualueen sisällä työmaapäällikkötunnusten mukainen suuruusjärjestys. Työmaapäälliköittäin hankkeet tulostetaan hankenumeron suuruusjärjestyksessä.

Vastuualuetta käytetään järjestelmässä hankkeen tavoin. Vastuualueelle voidaan antaa nimi ja sen tiedot voidaan viedä rekistereihin kuten hankkeesta ja siitä on mahdollista tuottaa hankeraportit. Tämän lisäksi on mahdollista tuottaa raportti, jossa hankkeen vastuualueet tulostuvat litteroiden paikalle.

Liitteissä 19, 20 ja 21 on esitetty liitteenä olevien hanke-
raporttien tuottamiseksi täytetyt rekisterien päivitys-
lomakkeet.

5.2.2 Alueraportti

Suunnittelutoimialat on jaettu suunnittelualueisiin siten, että alue muodostuu pääsuunnittelijan (työpäällikön) vastuulla olevista hankkeista ja tehtävistä. Aluettaista hankeryhmittelyä varten on suunnittelutoimialalla otettu käyttöön työpäällikkörekisteri (SØ) ja hankeryhmittelyrekisterit S1-S9. Alueraportin nimi on suunnittelualueen kustannusraportti. Suunnittelualueet tulostuvat työpäällikkötunnusten suuruusjärjestyksessä. Alueen sisällä tulostuvat hankkeet työmaapäälliköittäin työmaapäällikkötunnusten suuruusjärjestyksessä. Työmaapäälliköittäin lasketaan tuloksessa välisummat. Alueraportin otsikkotiedot ovat piiri, suunnittelualue ja työpäällikkö. Hanketiedot esitetään yhdellä rivillä, jossa on hankkeen numero, vastuualue, nimi, suunnitellut ja toteutuneet kustannukset ja näiden erotus sekä kustannuslajierittely jaotuksella palkat, matkat ja muut kustannukset. Tämän lisäksi on niistä hankkeista, joilla on suunnitteluaikataulu, aikatauluradoittain ilmoitettu aikataulupoikkeama kuukausina. Kustannukset ja kustannuslajierittely lasketaan suunnittelualueelle yhteensä ja tämän alapuolelle kustannuslajierittely samalla jaotuksella kuin hankkeen kustannusraportissa (Liitteet 15a, 15b, 15c).

5.2.3 Toimialaraportit

Toimialan kustannusraportin tulostusmuodot ovat hankeyhteen-
veto ja alueyhteen veto (Liitteet 16a, 16b, 16c ja 17). Hanke-
yhteenvedossa esitetään kaikki toimialan hankkeet hankenumero-
järjestyksessä vastaavasti kuin alueen kustannusraportissa
ja alueyhteenvedossa esitetään vastaavasti kaikki toimialan
suunnittelualueet. Toimiala yhteensä summien jälkeen on koko
toimialan kustannuslajierittely jaotuksella palkat, matkat
ja päivärahat, tarvikekustannukset, konsulttikustannukset,
konekustannukset ja muut kustannukset. Lisäksi toimialalla

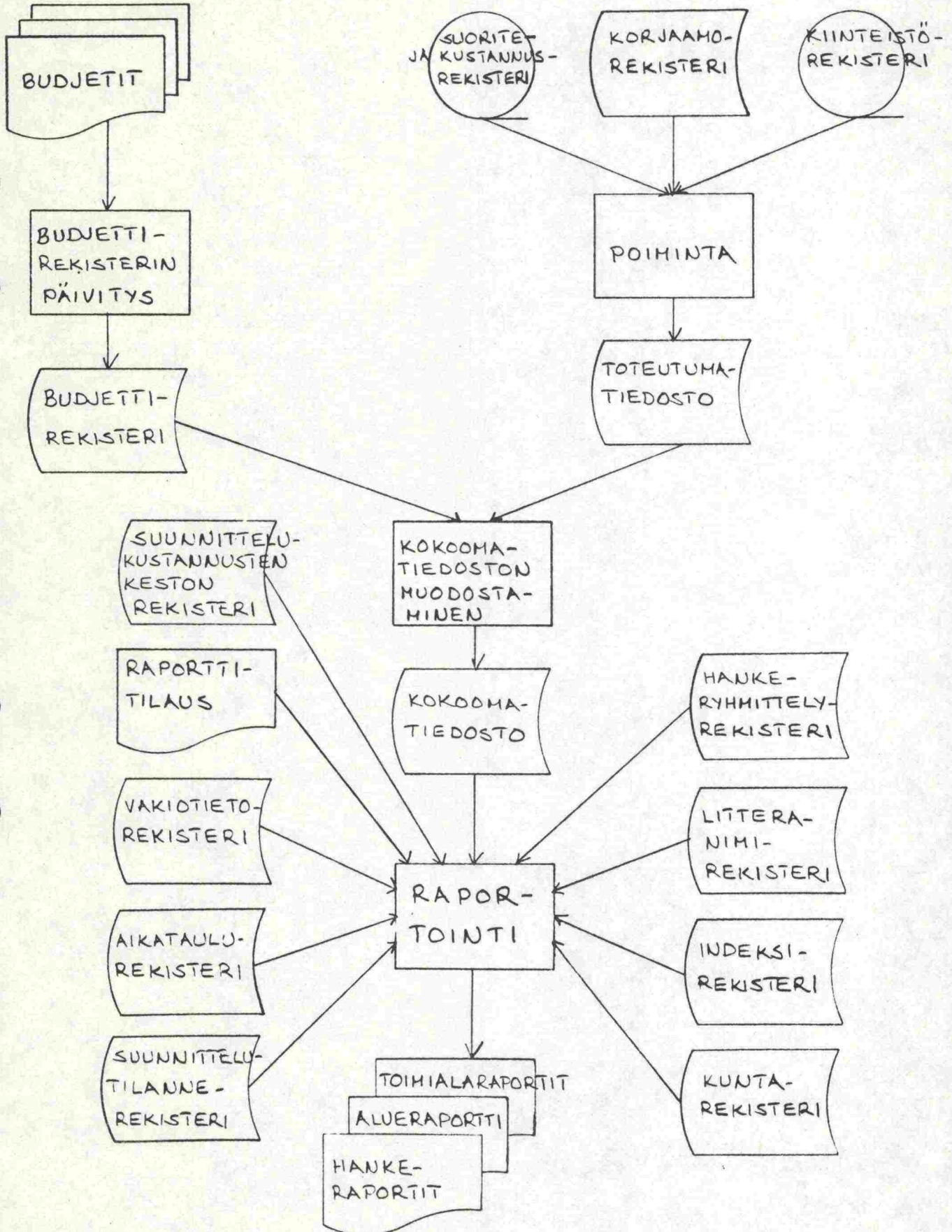
on suunnittelun litterayhteenvetoraportti (Liitteet 18a ja 18b), joka on mahdollista saada kymppilitteratasolla tai ykköslitteratasolla. Kustannukset on litterayhteenvetoraportissa ryhmitelty litteroittain ja henkilöryhmittäin.

Toimialalla tapahtuvaan tiensuunnitteluhankkeiden aikataulu-seurantaan on kehitetty tiensuunnitteluohjelman seurantaraportti. Raportti voidaan tuottaa kaikista niistä hankkeista ja vastuualueista, joista on tallennettu suunnittelu-aikataulu. Hankkeet tulostetaan negatiivisen aikataulupoikkeaman suuruusjärjestyksessä. Suunnitelmavalmiuden jatkuvaan seurantaan on kehitteillä suunnitelmavalmiustilanteen seurantaraportti. Raportissa hankkeet on ryhmitelty rakentamisen toimenpideohjelman mukaisen alkamisvuoden ja sovittujen tiensuunnittelun ja hallinnollisen käsittelyn osavaiheiden mukaisesti.

Systemi			Koodi	Pääkoh- ta	Alakohta	Sivu
SUUNNITTELUN KUSTANNUSLASKENTA			SU			
Laatija	Pvm	Hyväksyjä	Pvm			
OMS	24. 8. -83					7

SUUNNITETIEDOT :

TOTEUTUMATIEDOT :



TYÖVOIMAMINISTERIÖ

Helsinki 19.9.1980

KUNNAT AAKKOSJÄRJESTYKSESSÄ
(KELAN kuntakoodi)

Kunta	Kunta- koodi	työvoima- piiri	Kunta	Kunta- koodi	Työvoima- piiri
Alahärmä	004	Vaasa	Hirvensalmi	097	Mikkeli
Alajärvi	005	Vaasa	Hollola	098	Kouvola
Alastaro	006	Turku	Honkajoki	099	Tampere
Alavieska	009	Oulu	Houtskari	101	Turku
Alavus	010	Vaasa	Huittinen	102	Turku
Anjalankoski	754	Kouvola	Humpila	103	Turku
Anttola	014	Mikkeli	Hyrnsalmi	105	Kajaani
Artjärvi	015	Kouvola	Hyvinkää	106	Helsinki
Asikkala	016	Kouvola	Hämeenkyrö	108	Tampere
Askainen	017	Turku	Hämeenlinna	109	Tampere
Askola	018	Helsinki	Ii	139	Oulu
Aura	019	Turku	Iisalmi	140	Kuopio
Brändö	035	Turku	Iitti	142	Kouvola
Drangsfjärd	040	Turku	Ikaalinen	143	Tampere
Eckerö	043	Turku	Ilmajoki	145	Vaasa
Elimäki	044	Kouvola	Ilomantsi	146	Joensuu
Eno	045	Joensuu	Imatra	153	Kouvola
Enonkoski	046	Mikkeli	Inari	148	Rovaniemi
Enontekiö	047	Rovaniemi	Iniö	150	Turku
Espoo	049	Helsinki	Inkoo	149	Helsinki
Eura	050	Turku	Isojoki	151	Vaasa
Eurajoki	051	Turku	Isokyrö	152	Vaasa
Evijärvi	052	Vaasa	Jaala	163	Kouvola
Finström	060	Turku	Jalasjärvi	164	Vaasa
Forssa	061	Turku	Janakkala	165	Tampere
Föglö	062	Turku	Joensuu	167	Joensuu
Geta	065	Turku	Jokioinen	169	Turku
Haapajärvi	069	Oulu	Jomala	170	Turku
Haapavesi	071	Oulu	Joroinen	171	Mikkeli
Hailuoto	072	Oulu	Joutsa	172	Jyväskylä
Halikko	073	Turku	Joutseno	173	Kouvola
Halsua	074	Vaasa	Juankoski	174	Kuopio
Hamina	075	Kouvola	Jurva	175	Vaasa
Hammarland	076	Turku	Juuka	176	Joensuu
Hankasalmi	077	Jyväskylä	Juupajoki	177	Tampere
Hanko	078	Helsinki	Juva	178	Mikkeli
Harjavalta	079	Tampere	Jyväskylä	179	Jyväskylä
Hartola	081	Mikkeli	Jyväskylän mlk	180	Jyväskylä
Hattula	082	Tampere	Jämijärvi	181	Tampere
Hauho	083	Tampere	Jämsä	182	Jyväskylä
Haukipudas	084	Oulu	Jämsänkoski	183	Jyväskylä
Haukivuori	085	Mikkeli	Jäppilä	184	Mikkeli
Hausjärvi	086	Helsinki	Järvenpää	186	Helsinki
Heinola	088	Mikkeli	Kaarina	202	Turku
Heinolan mlk	089	Mikkeli	Kaavi	204	Kuopio
Heinävesi	090	Mikkeli	Kajaani	205	Kajaani
Helsinki	091	Helsinki	Kalajoki	208	Oulu
Himanka	095	Vaasa	Kalanti	209	Turku

Kunta	Kunta- koodi	Työvoima- piiri	Kunta	Kunta- koodi	Työvoima- piiri
Kaivola	210	Tampere	Koski HL	283	Kouvola
Kangasala	211	Tampere	Koski TL	284	Turku
Kangaslampi	212	Mikkeli	Kotka	285	Kouvola
Kangasniemi	213	Mikkeli	Kouvola	286	Kouvola
Kankaanpää	214	Tampere	Kristiinankaup.	287	Vaasa
Kannonkoski	216	Jyväskylä	Kruunupyy	288	Vaasa
Kannus	217	Vaasa	Kuhmalahti	289	Tampere
Karijoki	218	Vaasa	Kuhmo	290	Kajaani
Karinainen	219	Turku	Kuhmoinen	291	Jyväskylä
Karjaa	220	Helsinki	Kuivaniemi	292	Oulu
Karjalohja	223	Helsinki	Kullaa	293	Tampere
Karkkila	224	Helsinki	Kumlinge	295	Turku
Karstula	226	Jyväskylä	Kuopio	297	Kuopio
Karttula	227	Kuopio	Kuorevesi	299	Tampere
Karvia	230	Tampere	Kuortane	300	Vaasa
Kaskinen	231	Vaasa	Kurikka	301	Vaasa
Kauhajoki	232	Vaasa	Kuru	303	Tampere
Kauhava	233	Vaasa	Kustavi	304	Turku
Kauniainen	235	Helsinki	Kuusamo	305	Oulu
Kaustinen	236	Vaasa	Kuusankoski	306	Kouvola
Keikyä	238	Tampere	Kuusjoki	308	Turku
Keitele	239	Kuopio	Kylmäkoski	310	Tampere
Kemi	240	Rovaniemi	Kyyjärvi	312	Jyväskylä
Kemijärvi	320	Rovaniemi	Kälviä	315	Vaasa
Kemin mlk	241	Rovaniemi	Kärkölä	316	Kouvola
Kemiö	243	Turku	Kärsämäki	317	Oulu
Kempele	244	Oulu	Kökar	318	Turku
Kerava	245	Helsinki	Köyliö	319	Turku
Kerimäki	246	Mikkeli	Lahti	398	Kouvola
Kestilä	247	Oulu	Laihia	399	Vaasa
Kesälahti	248	Joensuu	Laitila	400	Turku
Keuruu	249	Jyväskylä	Lammi	401	Tampere
Kihniö	250	Tampere	Lapinjärvi	407	Helsinki
Kiihtelysvaara	251	Joensuu	Lapinlahti	402	Kuopio
Kiikala	252	Turku	Lappajärvi	403	Vaasa
Kiikka	253	Tampere	Lappeenranta	405	Kouvola
Kiikoinen	254	Tampere	Lappi TL	406	Turku
Kiiminki	255	Oulu	Lapua	408	Vaasa
Kinnula	256	Jyväskylä	Laukaa	410	Jyväskylä
Kirkkonummi	257	Helsinki	Lavia	413	Tampere
Kisko	259	Turku	Lehtimäki	414	Vaasa
Kitee	260	Joensuu	Leivonmäki	415	Jyväskylä
Kittilä	261	Rovaniemi	Lemi	416	Kouvola
Kiukainen	262	Turku	Lemland	417	Turku
Kiuruvesi	263	Kuopio	Lempäälä	418	Tampere
Kivijärvi	265	Jyväskylä	Lemu	419	Turku
Kodisjoki	266	Turku	Leppävirta	420	Kuopio
Kokemäki	271	Tampere	Lestijärvi	421	Vaasa
Kokkola	272	Vaasa	Lieksa	422	Joensuu
Kolari	273	Rovaniemi	Lieto	423	Turku
Konginkangas	274	Jyväskylä	Liljendal	424	Helsinki
Konnevesi	275	Jyväskylä	Liminka	425	Oulu
Kontiolahti	276	Joensuu	Liperi	426	Joensuu
Korpilahti	277	Jyväskylä	Lohja	427	Helsinki
Korppoo	279	Turku	Lohjan mlk	428	Helsinki
Korsnäs	280	Vaasa	Lohtaja	429	Vaasa
Kortesjärvi	281	Vaasa	Loimaa	430	Turku

Kunta	Kunta- koodi	Työvoima- piiri	Kunta	Kunta- koodi	Työvoima- piiri
Loimaan mlk	431	Turku	Oulainen	563	Oulu
Loppi	433	Helsinki	Oulu	564	Oulu
Loviisa	434	Helsinki	Oulunsalo	567	Oulu
Luhanka	435	Jyväskylä	Outokumpu	309	Joensuu
Lumijoki	436	Oulu	Padasjoki	576	Kouvola
Lumparland	438	Turku	Paimio	577	Turku
Luopioinen	439	Tampere	Paltamo	578	Kajaani
Luoto	440	Vaasa	Parainen	573	Turku
Luumäki	441	Kouvola	Parikkala	580	Kouvola
Luvia	442	Tampere	Parkano	581	Tampere
Längelmäki	443	Tampere	Pattijoki	582	Oulu
Maalahti	475	Vaasa	Pelkosenniemi	583	Rovaniemi
Maaninka	476	Kuopio	Pello	854	Rovaniemi
Maarianhamina	478	Turku	Perho	584	Vaasa
Maksamaa	479	Vaasa	Pernaja	585	Helsinki
Marttila	480	Turku	Perniö	586	Turku
Masku	481	Turku	Pertteli	587	Turku
Mellilä	482	Turku	Pertunmaa	588	Mikkeli
Merijärvi	483	Oulu	Peräseinäjoki	589	Vaasa
Merikarvia	484	Tampere	Petäjavesi	592	Jyväskylä
Merimasku	485	Turku	Pieksämäen mlk	594	Mikkeli
Miehikkälä	489	Kouvola	Pieksämäki	593	Mikkeli
Mietoinen	490	Turku	Pielavesi	595	Kuopio
Mikkeli	491	Mikkeli	Pietarsaari	598	Vaasa
Mikkelin mlk	492	Mikkeli	Pietarsaaren mlk	599	Vaasa
Mouhijärvi	493	Tampere	Pihtipudas	601	Jyväskylä
Muhos	494	Oulu	Piikkiö	602	Turku
Multia	495	Jyväskylä	Piippola	603	Oulu
Muonio	498	Rovaniemi	Pirkkala	604	Tampere
Mustasaari	499	Vaasa	Pohja	606	Helsinki
Muurame	500	Jyväskylä	Polvijärvi	607	Joensuu
Muurla	501	Turku	Pomarkku	608	Tampere
Mynämäki	503	Turku	Pori	609	Tampere
Myrskylä	504	Helsinki	Pornainen	611	Helsinki
Mäntsälä	505	Helsinki	Porvoo	612	Helsinki
Mänttä	506	Tampere	Porvoon mlk	613	Helsinki
Mäntyharju	507	Mikkeli	Posio	614	Rovaniemi
Naantali	529	Turku	Pudasjärvi	615	Oulu
Nakkila	531	Tampere	Pukkila	616	Helsinki
Nastola	532	Kouvola	Pulkkila	617	Oulu
Nauvo	533	Turku	Punkaharju	618	Mikkeli
Nilsjä	534	Kuopio	Punkalaidun	619	Turku
Nivala	535	Oulu	Puolanka	620	Kajaani
Nokia	536	Tampere	Puumala	623	Mikkeli
Noormarkku	537	Tampere	Pyhtää	624	Kouvola
Nousiainen	538	Turku	Pyhäjoki	625	Oulu
Nuijamaa	539	Kouvola	Pyhäjärvi	626	Oulu
Nummi-Pusula	540	Helsinki	Pyhäntä	630	Oulu
Nurmes	541	Joensuu	Pyhäranta	631	Turku
Nurmijärvi	543	Helsinki	Pyhäselkä	632	Joensuu
Nurmo	544	Vaasa	Pylkönmäki	633	Jyväskylä
Närpiö	545	Vaasa	Pälkäne	635	Tampere
Oravainen	559	Vaasa	Pöytyä	636	Turku
Orimattila	560	Kouvola	Raahe	678	Oulu
Oripää	561	Turku	Raisio	680	Turku
Orivesi	562	Tampere	Rantasalmi	681	Mikkeli

Kunta	Kunta- koodi	Työvoima- piiri	Kunta	Kunta- koodi	Työvoima- piiri
Rantsila	682	Oulu	Säkylä	783	Turku
Ranua	683	Rovaniemi	Särkisalo	784	Turku
Rauma	684	Turku	Säynätsalo	787	Jyväskylä
Rauman mlk	685	Turku	Taipalsaari	831	Kouvola
Rautalampi	686	Kuopio	Taivalkoski	832	Oulu
Rautavaara	687	Kuopio	Taivassalo	833	Turku
Rautjärvi	689	Kouvola	Tammela	834	Turku
Reisjärvi	691	Oulu	Tammisaari	835	Helsinki
Renko	692	Tampere	Tampere	837	Tampere
Riihimäki	694	Helsinki	Tarvasjoki	838	Turku
Ristiina	696	Mikkeli	Temmes	841	Oulu
Ristijärvi	697	Kajaani	Tenhola	842	Helsinki
Rovaniemen mlk	699	Rovaniemi	Tervo	844	Kuopio
Rovaniemi	698	Rovaniemi	Tervola	845	Rovaniemi
Ruokolahti	700	Kouvola	Teuva	846	Vaasa
Ruotsinpyhtää	701	Helsinki	Tohmajärvi	848	Joensuu
Ruovesi	702	Tampere	Toholampi	849	Vaasa
Rusko	704	Turku	Toijala	864	Tampere
Ruukki	575	Oulu	Toivakka	850	Jyväskylä
Rymättylä	705	Turku	Tornio	851	Rovaniemi
Rääkkylä	707	Joensuu	Turku	853	Turku
Saari	728	Kouvola	Tuulos	855	Tampere
Saarijärvi	729	Jyväskylä	Tuupovaara	856	Joensuu
Sahalahti	730	Tampere	Tuusniemi	857	Kuopio
Salla	732	Rovaniemi	Tuusula	858	Helsinki
Salo	734	Turku	Tyrnävä	859	Oulu
Saltvik	736	Turku	Töysä	863	Vaasa
Sammatti	737	Helsinki	Ullava	885	Vaasa
Sauvo	738	Turku	Ulvila	886	Tampere
Savitaipale	739	Kouvola	Urzala	887	Tampere
Savonlinna	740	Mikkeli	Utajärvi	889	Oulu
Savonranta	741	Mikkeli	Utsjoki	890	Rovaniemi
Savukoski	742	Rovaniemi	Uukuniemi	891	Kouvola
Seinäjoki	743	Vaasa	Uurainen	892	Jyväskylä
Sievi	746	Oulu	Uusikaarlepyy	893	Vaasa
Siikainen	747	Tampere	Uusikaupunki	895	Turku
Siikajoki	748	Oulu	Vaala	785	Kajaani
Siilinjärvi	749	Kuopio	Vaasa	905	Vaasa
Simo	751	Rovaniemi	Vahto	906	Turku
Sipoo	753	Helsinki	Valkeakoski	908	Tampere
Siuntio	755	Helsinki	Valkeala	909	Kouvola
Sodankylä	758	Rovaniemi	Valtimo	911	Joensuu
Soini	759	Vaasa	Vammala	912	Tampere
Somero	761	Turku	Vampula	913	Turku
Sonkajärvi	762	Kuopio	Vantaa	092	Helsinki
Sotkamo	765	Kajaani	Varkaus	915	Kuopio
Sottunga	766	Turku	Varpaisjärvi	916	Kuopio
Sulkava	768	Mikkeli	Vehkalahti	917	Kouvola
Sumiainen	770	Jyväskylä	Vehmaa	918	Turku
Sund	771	Turku	Vehmersalmi	919	Kuopio
Suodenniemi	772	Tampere	Velkua	920	Turku
Suolahti	774	Jyväskylä	Vesanto	921	Kuopio
Suomenniemi	775	Kouvola	Vesilahti	922	Tampere
Suomusjärvi	776	Turku	Veteli	924	Vaasa
Suomussalmi	777	Kajaani	Vieremä	925	Kuopio
Suonenjoki	778	Kuopio	Vihanti	926	Oulu
Sysmä	781	Mikkeli	Vihti	927	Helsinki

Kunta	Kunta- koodi	Työvoima- piiri	Kunta	Kunta- koodi	Työvoima- piiri
Viiala	928	Tampere			
Viitasaari	931	Jyväskylä			
Viljakkala	932	Tampere			
Vilppula	933	Tampere			
Vimpeli	934	Vaasa			
Virolahti	935	Kouvola			
Virrat	936	Tampere			
Virtasalmi	937	Mikkeli			
Vuolijoki	940	Kajaani			
Vårdö	941	Turku			
Vähäkyrö	942	Vaasa			
Värtsilä	943	Joensuu			
Västanfjärd	923	Turku			
Vöyri	944	Vaasa			
Yli-Ii	972	Oulu			
Ylihärmä	971	Vaasa			
Ylikiiminki	973	Oulu			
Ylistaro	975	Vaasa			
Ylitornio	976	Rovaniemi			
Ylivieska	977	Oulu			
Ylämaa	978	Kouvola			
Yläne	979	Turku			
Ylöjärvi	980	Tampere			
Ypäjä	981	Turku			
Äetsä	988	Tampere			
Ähtäri	989	Vaasa			
Äänekoski	992	Jyväskylä			

HANKE 618 00 MT 796 KOSTE-KOKKOYUORI
 OULAINEN
 =====
 PÄÄSUUNNITTELIJA (S-ALUE 02): URHO SAVELA
 SUUNNITTELUTYÖMAAN PÄÄLLIKKÖ: ESA ARVIO

SUUNNITTELU ALKOI 01-1983
 SUUNN.HANKKEEN PITUUS 15,77 (KM)
 SUUNN.HANKKEEN TYYPPIPITUUS 16,65 (TTKM)
 SUUNN.HANKKEEN KA (TR-IND. 134) 70 (1000 MK)
 RAK.HANKKEEN KA (TR-IND. 134) 9602 (1000 MK)

M E R K I N N Ä T :

TIENSUUNNITTELU

- E ESISELVITYS (ES)
- P PÄÄSUUNNITTELU (PSS)
- Y YLEISSUUNNITTELU (YS)
- T TIEKUVAAUS (TK)
- 1 SUUNNITTELU JA/TAI MAASTOTYÖT ALOITETTU (TS)
- 2 RAKENNUSSUUNNITTELU-ASIAKIRJOJEN LAATIMINEN ALOITETTU (RS)
- 3 RAKENNUSSUUNNITTELU VALMIS

SILLANSUUNNITTELU

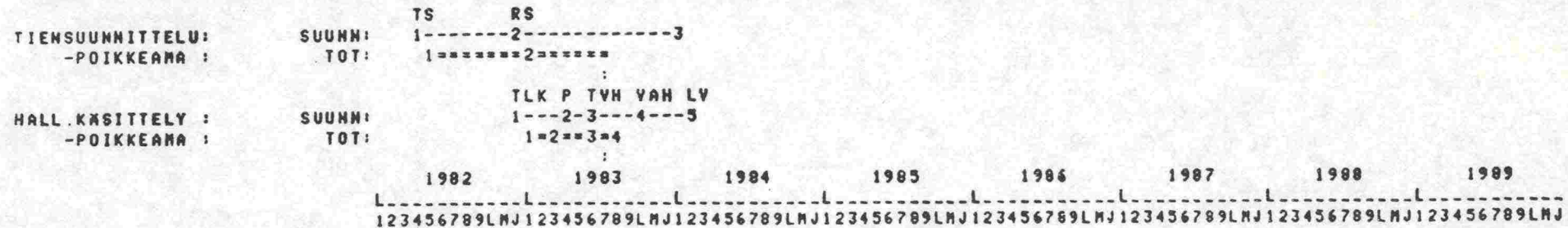
- E SILTOJEN ESISUUNNITTELU (SE)
- 1 SILTAPAIKKA-ASIAKIRJOJEN LAATIMINEN ALOITETTU (SPA)
- 2 SILLANSUUNNITTELU ALOITETTU (SS)
- 3 SILTASUUNNITTELU VALMIS
- V VESIOIKEUSKASITTELY (VEO)

HALLINNOLLINEN KASITTELY

- E ESISUUNNITTELU KASITTELY (EK)
- M MAA-AINESLAIN MUKAINEN KASITTELY
- K KAAYAMUUTOKSEN KASITTELY
- 1 TS LÄHETETTY LAUSUNNOLLE TAI TIELAIN MUK. KASITTELYYH (TLK)
- 2 TS SAAPUNUT TLK:STA PIIRIIN (P)
- 3 TS LÄHETETTY VÄHVIKÄSTÄVÄKSI TVH:EEH TAI LÄHÖÖH (TVH)
- 4 TS VÄHVIKÄSTÄVÄ (VÄH)
- 5 TS LAINVOIMAINEN (LV)

* <-----R RAKENTAMISEN ALKAMISAJANKOHTA JA SUUNNITTELUVALMISTUMISTAVOITE (*) (TIESUUNNITTELU LAINVOIMAINEN)

S U U N N I T T E L U A I K A T A U L U



T V L S U U N N I T T E L U N K U S T A N N U S L A S K E N T A

AIKATAULUREKISTERIN PÄIVITYS

SUØ3		Piiri		Ilmoituslaji		Radan tai vaiheen alku		K1 = vaihekoodi 1		K2 Ke2 K3 Ke3 K4 Ke4 K5					Lisämerkintöjen selitys	
		0,1		1 = Muutos 2 = Poisto		vu kk		K1 = kesto 1								
	Hanke		Vastuualue													
1	6,0,0	0,0	T	83,0,4	E	0,4										a) tallennus rekisteriin
1	6,0,0	0,0	T	83,0,7	1	0,7	2	0,6	3							b) - " -
1	6,0,0	0,0	T	83,0,9	1	1,1	2	0,8	3							c) aikataulun korjaus
2	6,0,0	0,0	T		E											d) poisto

Laatija :

Pvm :

Piiri :

TVL SUUNNITTELUN KUSTANNUSLASKENTA

SUUNNITTELUTILANNEREKISTERIN PÄIVITYS

SUØ4			T = Tiensuunnittelurata S = Sillansuunnittelurata H = Hallinnollisen käsittelyn rata				K = vaihekoodi	
Piiri 0,1			Muutoksen ajan-kohta vu kk		Ke = kesto		Koodiesitys jos poikkeaa annetusta	
Ilmoituslaji 1 = Muutos 2 = Poisto								
Hanke	Vastuualue							
1	6,0,0	0,0	S	83,0,1	V			a) tallennus rekisteriin
1	6,0,0	0,0	S	83,0,1	V	0,2		b) - " -
1	6,0,0	0,0	S	83,0,1	I			c) - " -
2	6,0,0	0,0	S		V			d) poisto

Laatija :

Pvm :

Piiri :

TVL SUUNNITTELUN KUSTANNUSLASKENTA

VAKIOTIETOREKISTERIN PÄIVITYS

SUØ2	Piiri	Hanke	Vastuu- alue	Ilmoit. laji	1 = Muutos 2 = Poisto	
Hankkeen nimi						
Kunnat		Alkamisaika vu	kk	Päätymisaika vu	kk	Työmaapäällikkötunnus ja nimi
Hanketiedot suunnittelun alkaessa tunnus 1 Muuttuneet hanketiedot tunnus 2						
Hankkeen pituus km 2 desim.	Tyypitiepituus km 2 desim.	Rakentamisen ka 1 000 mk		tr-ind.	Suunnittelun ka 1 000 mk	sk-ind.
1	1	1		1	1	1
2	2	2		2	2	2
Lisäteksti						

Laatija ::

Pvm :

Piiri :

PIIRI
REKISTERI 1)Ø 1
5 Ø

Liite 7

Tunnus	Tp-alue-nuero	Hanke-numero	Työpaällikön nimi (Hankeryhmittelyn tunnus) max 35 merkkiä
1 Ø 1	5 Ø Ø		N. N.
		5 Ø 1	
		5 Ø 2	
		5 Ø 3	
1 Ø 2	5 1 Ø		M. M.
		5 1 1	
1 Ø 3	5 2 1		S. S.
		5 2 2	
		5 3 1	
		5 3 2	
1 Ø 4	5 3 3		T. T.
		5 5 1	
		5 5 2	
		5 5 3	

- 1) R-toimialan normaalin työpaällikkörekisterin tunnus = RØ, hankeryhmittelyrekisterin tunnus = R1, 29
 K-toimialan " käyttöaluekisterin " = KØ, " " " = K1, K9
 V-toimialan " työpaällikkörekisterin " = VØ, " " " = V1, V9
 S-toimialan " työpaällikkörekisterin " = SØ, " " " = S1, S9

- 2) tunnus: 1 = ilmoitus
 2 = poisto
 3 = koko rekisterin poisto (vain rekisterit R1, ..., R9/K1, ..., K9/V1,V9/S1, ..., S9)

PIIRI

Ø 1

laati dsa

REKISTERI 1)

S 2

Tunnus	Työ-alue-numero	Hanke-numero	Työpäällikön nimi (Hankeryhmittelyn tunnus) max 35 merkkiä
1	Ø 1	5 2 Ø	Nimetyt tieverkkosuunnitelmat
		5 2 1	
		5 2 4	
		5 3 Ø	
Ø 2		5 3 1	Pääsuuntaselvitykset
		5 3 3	
		5 4 5	
Ø 3		5 3 4	Yleissuunnitelmat
		5 3 6	
		5 4 7	

1) R-toimialan normaalin työpäällikkörekisterin tunnus = RØ, hankeryhmittelyrekisterin tunnus = R1, ..., R9
 K-toimialan " käyttöalue rekisterin " = KØ, " " " = K1, ..., K9
 V-toimialan " työpäällikkörekisterin " = VØ, " " " = V1, ..., V9
 S-toimialan " työpäällikkörekisterin " = SØ, " " " = S1, ..., S9

2) tunnus: 1 = ilmoitus
 2 = poisto
 3 = koko rekisterin poisto (vain rekisterit R1, ..., R9/K1, ..., K9/V1, ..., V9/S1, ..., S9)

PIIRI

Ø1

REKISTERI 1)

S.Ø

2) Tunnus	Tp-alue- numero	Hanke- numero	Työpäällikön nimi (Hankeryhmittelyn tunnus) max 35 merkkiä
1	Ø.1	5.Ø.4	b) hankkeen lisäys
2	Ø.2	5.1.1	c) hankkeen poisto
2	Ø.1	5.Ø.Ø	d) hankkeen siirto N.N:ltä M.M:lle
1	Ø.2	5.Ø.Ø	M.M.
2	Ø.3		f) työpäällikön poisto
1	Ø.1		ö.ö. g) työpäällikön nimen muutos

1) R-toimialan normaalin työpäällikkörekisterin tunnus = RØ, hankeryhmittelyrekisterin tunnus = R1, ..., R9
 K-toimialan " käyttöalurekisterin " = KØ, " " " = K1, ..., K9
 V-toimialan " työpäällikkörekisterin " = VØ, " " " = V1, ..., V9
 S-toimialan " työpäällikkörekisterin " = SØ, " " " = S1, ..., S9

2) tunnus: 1 = ilmoitus
 2 = poisto
 3 = koko rekisterin poisto (vain rekisterit R1, ..., R9/K1, ..., K9/V1, ..., V9/S1, ..., S9)

TVL SUUNNITTELUN KUSTANNUSLASKENTA
RAPORTTITILAUS

KUSTANNUSTEN JA SUUNNITTELUAIKATAULUN SEURANTARAPORTIT

PIIRI _____

TILAAJA _____

TILAUSPVM. _____

TOIVOTTU VALM. PVM. _____

SUØ1		Piiri	vu	kk	tr-ind.	sk-ind.										
REPORTTI	Nro	Tulos- koodi	Lask. jaksotus- muoto	Tulos- ryhm.	Hanke- ryhm.	Vast. al. tulost.	Littera- taso	Alue- yht- veto	Tulost.hankk. alk.vuodet ens.vu viim.vu	Tulostettavat suunnittelualueet tai hankkeet					Luku- määrä	
HANKERAPORTTI	1				S					1	2	3	4	5		
										6	7	8	9	10		
ALUERAPORTTI	2				S					1	2	3	4	5		
										6	7	8	9	10		
TOIMIALARAPORTTI	3				S											
TIENSUUNNITTELU- OHJELMAN SEURANTARAPORTTI	4				S					1	2	3	4	5		
										6	7	8	9	10		
SUUNNITELMAVALMIUS- TILANTEEN SEURANTARAPORTTI	5															
LITTERAYHTEENVETO	6															

TULOSTUSKODI : Ø = ei tulosteta
1 = kaikki hankkeet tulostetaan
2 = vain osa hankkeista tai
alueista tulostetaan

LASKENTAJAKSO : 1 = kustannukset vuoden alusta
2 = kustannukset hankkeen alusta

TULOSTUSMUOTO : 1 = seurantaraportti
2 = kustannusraportti
3 = suunnitteluaikataulu

HANKERYHMITTELY : SØ - S9

VASTUUALUEIDEN
TULOSTUS : 1 = raportti tulostetaan littera-tarkkuudella
2 = jos hankkeella on useita vastuualueita, ko. hanke tulostetaan vastuualuetarkkuudella

LITTERATASO : 1-taso, 1Ø-taso, 1ØØ-taso

ALUEYHTEENVETO : Ø = ei tulosteta
1 = tulostetaan

T V L S U U N N I T T E L U N K U S T A N N U S L A S K E N T A
 LSU32/1 S U U N N I T T E L U H A N K K E E N S E U R A N T A R A P O R T T I H E I N Ä K K U U 1 9 8 3
 P I I R I 1 1 K E S K I - P O H J A N M Ä Ä K U S T A N M U K S E T (M K) A J A L T A 0 1 . 0 1 . 1 9 8 3 - 3 1 . 0 7 . 1 9 8 3

AJOPVM 26.08.1983

SIVU 1

HANKE 618 00 MT 796 KOSTE-KOKKOVOURI
 OULAINEN

 PÄÄSUUNNITTELIJA (S-ALUE 02): UHO SAVELA
 SUUNNITTELUALUE: ESA ARVIO

SUUNNITTELU ALKOI 01-1983
 SUUNN.HANKKEEN PITUUS 15,77 (KM)
 SUUNN.HANKKEEN TYYPPITIEPITUUS 16,65 (TTKM)
 SUUNN.HANKKEEN KA (TR-IND. 134) 70 (1000 MK)
 RAK.HANKKEEN KA (TR-IND. 134) 9602 (1000 MK)

RASTUUALUE	TYÖKOHDE	MUUT 00	INS 10	RKM 30	PIIRT 60	TJ 70	TYÖNT 80	KUST. YHT	TYÖAIKA (TYÖ-PV)
00 MT 796 KOSTE-KOKKOVOURI		7758	4532	19788		12697	17745	62520 MK	179
	TOTEUTUNUT YHTEENSÄ	7758	4532	19788		12697	17745	62520 MK	179
	SUUNNITELTU -"-							127800 "	
	SUUNN.-TOT.ERO							+65280 "	
	TOT.TYÖAIKA (TYÖ-VUOTTA)		0,04	0,19		0,14	0,35		
	(TYÖPÄIVÄ)		9	47		35	88		

S U U N N I T T E L U A I K A T A U L U 618 00 MT 796 KOSTE-KOKKOVOURI

TS RS
 SUUNN: 1-----2-----3
 -POIKKEAMA: TOT: 1=====2=====

TLK P TVH VÄH LV
 SUUNN: 1---2-3---4---5
 -POIKKEAMA: TOT: 1=2==3=4

1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
L-----L-----L-----L-----L-----L-----L-----L-----							
123456789LMJ123456789LMJ123456789LMJ123456789LMJ123456789LMJ123456789LMJ123456789LMJ							

T V L S U U N N I T T E L U N K U S T A N N U S L A S K E N T A
 LSU32/1 S U U N N I T T E L U H A N K K E E N S E U R A N T A R A P O R T T I H E I N A K U U 1 9 8 3
 PIIRI 11 KESKI-POHJANMAA KUSTANNUKSET (MK) AJALTA 01.01.1983 - 31.07.1983

AJOPYM 26.08.1983

SIVU 2

HANKE 618 00 MT 796 KOSTE-KOKKOVOURI OULAINEN ===== PÄÄSUUNNITTELIJA (S-ALUE 02): URHO SAVELA SUUNNITTELUTYÖMAAN PÄÄLLIKKÖ: ESA ARVIO	SUUNNITTELU ALKOI SUUNN.HANKKEEN PITUUS SUUNN.HANKKEEN TYYPPITIEPITUUS SUUNN.HANKKEEN KA (TR-IND. 134) RAK.HANKKEEN KA (TR-IND. 134)	01-1983 15,77 (KM) 16,65 (TTKM) 70 (1000 MK) 9602 (1000 MK)
--	--	---

S U U N N I T T E L U A I K A T A U L U 618 01 MT 796 KOSTE-KOKKOVOURI
 =====

*-----R

TIENSUUNNITTELU:	SUUNN:	TS	RS	
-POIKKEAMA :	TOT:	1-----2-----3		
		1=		
		:		
HALL.KÄSITTELY :	SUUNN:		TLK P TVH VÄH LV	
-POIKKEAMA :	TOT:		1----2-3---4---5	
		:		
		:		

1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
L-----L	L-----L	L-----L	L-----L	L-----L	L-----L	L-----L	L-----L
123456789LMJ	123456789LMJ	123456789LMJ	123456789LMJ	123456789LMJ	123456789LMJ	123456789LMJ	123456789LMJ

T V L S U U N N I T T E L U N K U S T A N N U S L A S K E N T A
 LSU32/1 S U U N N I T T E L U H A N K K E E N K U S T A N N U S R A P O R T T I
 PIIRI 11 KESKI-POHJANMAA KUSTANNUKSET (MK) AJALTA 01.01.1983 - 31.07.1983

AJOPVM 26.08.1983

SIVU 1

HANKE 618 00 MT 796 KOSTE-KOKKOVOURI
 OULAINEN
 =====
 PÄÄSUUNNITTELIJA (S-ALUE 02): URHO SAVELA
 SUUNNITTELUALUE: ESA ARVIO

SUUNNITTELU ALKOI 01-1983
 SUUNN. HANKKEEN PITUUS 15,77 (KM)
 SUUNN. HANKKEEN TYYPPITIEPITUUS 16,65 (TTKM)
 SUUNN. HANKKEEN KA (TR-IND. 134) 70 (1000 MK)
 RAK. HANKKEEN KA (TR-IND. 134) 9602 (1000 MK)

LITTERA	TYÖKOHDE	MUUT 00	INS 10	RKM 30	PIIRT 60	TJ 70	TYÖNT 80	KUST. YHT	TYÖAIKA (TYÖ-PY)
8420	MAASTOTYÖT	1108				709	8868	10685 MK	46
8430	SUUNNITTELUYÖT			13047		7964	422	21433 "	67
8440	SUUNNITELMIEN VIIMEISTELY			3514			654	4168 "	12
8490	HANKKEEN YHTEISKUSTANNUKSET	6650	4532	1338		3189	7801	23510 "	48
8913	LIIK. HAAR. JA VIIND. TOIM. KUST.			206				206 "	1
8930	KOULUTUS			1683		835		2518 "	5
	TOTEUTUNUT YHTEENSÄ	7758	4532	19788		12697	17745	62520 MK	179
	SUUNNITELTU -"-							127800 "	
	SUUNN. -TOT. ERO							+65280 "	
	TOT. TYÖAIKA (TYÖ-VUOTTA)		0,04	0,19		0,14	0,35		
	(TYÖPÄIVÄÄ)		9	47		35	88		

KUSTANNUSLAJIERITTELY:

PALKKAKUSTANNUKSET	3886	17590	9238	17745	48459 MK
MATKAT JA PÄIVÄRAHAT	646	2198	3459		6303 "
TARVIKEKUSTANNUKSET	1878				1878 "
KONSULTTIKUSTANNUKSET					
KONETYÖKUSTANNUKSET					
MUUT KUSTANNUKSET	5880				5880 "

HANKE 618 00 MT 796 KOSTE-KOKKOVUORI
 OULAINEN
 =====
 PÄÄSUUNNITTELIJA (S-ALUE 02): URHO SAVELA
 SUUNNITTELUJÄRJESTÄJÄ: ESA ARVIO

SUUNNITTELU ALKOI 01-1983
 SUUNN.HANKKEEN PITUUS 15,77 (KM)
 SUUNN.HANKKEEN TYYPPIPITUUS 16,65 (TTKM)
 SUUNN.HANKKEEN KA (TR-IND. 134) 70 (1000 MK)
 RAK.HANKKEEN KA (TR-IND. 134) 9602 (1000 MK)

M E R K I N N Ä T :

TIENSUUNNITTELU

- E ESISELVITYS (ES)
- P PÄÄSUUNNITTELU (PSS)
- Y YLEISSUUNNITELMA (YS)
- T TIEKUVAUS (TK)
- 1 SUUNNITTELU JA/TAI MAASTOTYÖT ALOITETTU (TS)
- 2 RAKENNUSSUUNNITELMA-ASIAKIRJOJEN LAATIMINEN ALOITETTU (RS)
- 3 RAKENNUSSUUNNITELMA VALMIS

SILLANSUUNNITTELU

- E SILTOJEN ESISUUNNITTELU (SE)
- 1 SILTAPAIKKA-ASIAKIRJOJEN LAATIMINEN ALOITETTU (SPA)
- 2 SILLANSUUNNITTELU ALOITETTU (SS)
- 3 SILTASUUNNITELMA VALMIS
- V VESIOIKEUSKÄSITTELY (VEO)

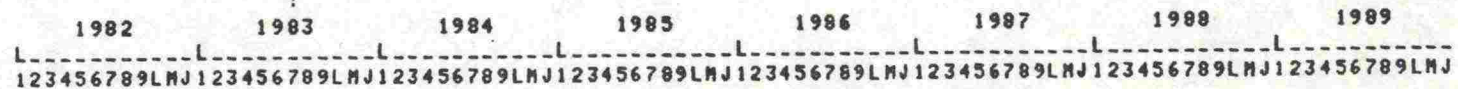
HALLINHOINNIN KÄSITTELY

- E ESISUUNNITELMAN KÄSITTELY (EK)
- M MAA-AINESLAIN MUKAINEN KÄSITTELY
- K KAAVANUUTOKSEN KÄSITTELY
- 1 TS LÄHETETTY LAUSUNNOLLE TAI TIELAIN MUK. KÄSITTELYYKSI (TLK)
- 2 TS SAAPUNUT TLK:STA PIIRIIN (P)
- 3 TS LÄHETETTY VÄHVISTETTÄVÄKSI TVH:EN TAI LH:ON (TVH)
- 4 TS VÄHVISTETTU (VAH)
- 5 TS LAINVOIMAINEN (LV)

<-----R RAKENTAMISEN ALKAMISAJANKOHTA JA SUUNNITELMAN VALMISTUMISTAVOITE () (TIESUUNNITELMA LAINVOIMAINEN)

S U U N N I T T E L U A I K A T A U L U

		TS	RS	
TIENSUUNNITTELU:	SUUNN:	1-----2-----3		
-POIKKEAMA :	TOT:	1=====2=====		
		TLK P TVH VAH LV		
HALL. KÄSITTELY :	SUUNN:	1---2-3---4---5		
-POIKKEAMA :	TOT:	1=2=3=4		



HANKE 618 01 MT 796 KOSTE-KOKKOVOURI
 HAAPAYESI
 =====
 PÄÄSUUNNITTELIJA (S-ALUE 02): URHO SAVELA
 SUUNNITTELUVAHVAAN PÄÄLLIKKÖ: ESA ARVIO

SUUNNITTELU ALKOI 04-1983
 SUUNN.HANKKEEN PITUUS 12,83 (KM)
 SUUNN.HANKKEEN TYYPPITIEPITUUS 12,83 (TTKM)
 SUUNN.HANKKEEN KA (TR-IND. 134) 120 (1000 MK)
 RAK.HANKKEEN KA (TR-IND. 134) 8142 (1000 MK)

M E R K I M M Ä T :

TIENSUUNNITTELU

- E ESISELVITYS (ES)
- P PÄÄSUUNNITTELU (PSS)
- Y YLEISSUUNNITELMA (YS)
- T TIEKUYVAUS (TK)
- 1 SUUNNITTELU JA/TAI MAASTOTYÖT ALOITETTU (TS)
- 2 RAKENNUSSUUNNITELMA-ASIAKIRJOJEN LAATIMINEN ALOITETTU (RS)
- 3 RAKENNUSSUUNNITELMA VALMIS

SILLANSUUNNITTELU

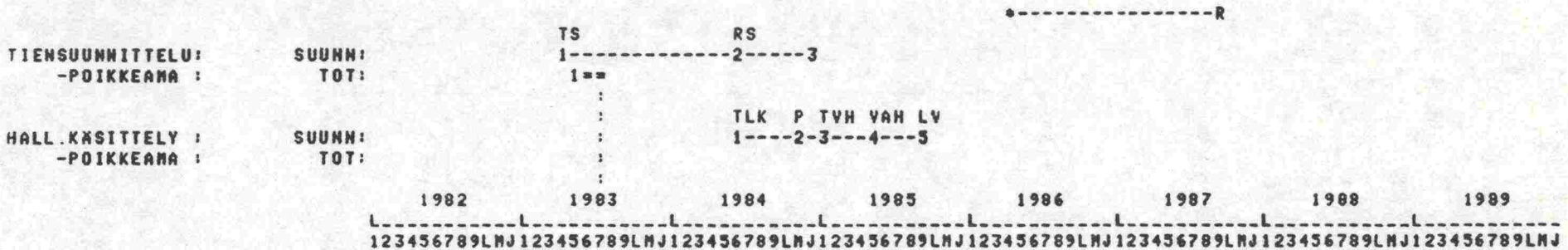
- E SILTOJEN ESISUUNNITTELU (SE)
- 1 SILTAPAIKKA-ASIAKIRJOJEN LAATIMINEN ALOITETTU (SPA)
- 2 SILLANSUUNNITTELU ALOITETTU (SS)
- 3 SILTASUUNNITELMA VALMIS
- V VESIOIKEUSKÄSITTELY (VEO)

HALLINNOLLINEN KÄSITTELY

- E ESISUUNNITELMAN KÄSITTELY (EK)
- M MÄÄRÄYSLAIN MUKAINEN KÄSITTELY
- K KAAYAMUUTOKSEN KÄSITTELY
- 1 TS LÄHETETTY LAUSUNHOLLE TAI TIELAIN MUK.KÄSITTELYYH (TLK)
- 2 TS SAAPUNUT TLK:STA PIIRIIN (P)
- 3 TS LÄHETETTY VÄHVIKÄSTÄVAKSI TVH:EEEN TAI LM:OON (TVH)
- 4 TS VÄHVIKÄSTÄVAKSI (VÄH)
- 5 TS LAIVAIMAINEN (LV)

<-----R RAKENTAMISEN ALKAMISAJANKOHTA JA SUUNNITELMAN VALMISTUMISTAVOITE () (TIENSUUNNITELMA LAIVAIMAINEN)

S U U N N I T T E L U A I K A T A U L U



SUUNNITTELUALUE 02: URHO SAVELA

KUSTANNUKSET (MK) AJALTA 01.01. - 31.07.1983

NRO VA	HANKKEEN NIMI	K U S T A N N U K S E T			KUSTANNUSLAJIERITTELY			AIKATAULU- POIKK.(KK) TS SS HK
		SUUNNIT.	TOT.	ERO	PALKAT	MÄTKÄT	MUUT	
677 00	VARATYÖSUUNNITELMAT/SAVELA		842	-842	842			
22	PT 18139 TALUSKYLÄ-SOMERO	19300	4565	+14735	3302	713	550	
24			25103	-25103	21921	3182		
32			770	-770			770	
35	PT 18173 MYLLYKOSKI	16300	19883	-3583	15735	4148		
42			853	-853	853			
49			176	-176			176	
680 00	PIENET TIESUUNN.TYÖT/HEIKKILÄ/SAVELA		461	-461	461			
24	(KT 85,87 KLJ.NIVALAN KONDALLA)	7000	3233	+3767	3233			
25	(KT 87 SALMIPERÄN RIST.VALO-OHJAUS)	33700	963	+32737	963			
26	(PT 18189,KT 86 SILTALA-SAVELA-OJAKYLÄ KLJ)		15013	-15013	11807	2986	220	
30	(KT 86 HEIKKILÄ-ALPUMINKANGAS KLJ)	56000	26250	+29750	23857	2218	175	
684 42			20551	-20551	16460	3871	220	
	T Y Ö M Ä A P Ä K Ä L L I K K Ö O O Y H T E E N S Ä	132300	118663	+13637	99434	17118	2111	

TYL SUUNNITTELUN KUSTANNUSLASKENTA
 LSU34/1 SUUNNITTELUALUEEN KUSTANNUSRAPORTTI HEINÄKUU 1983
 PIIRI 11 KESKI-POHJANMAA

AJOPVM 26.08.1983

SIVU 2

SUUNNITTELUALUE 02: URHO SAVELA

KUSTANNUKSET (MK) AJALTA 01.01. - 31.07.1983

NRO VA	HANKKEEN NIMI	K U S T A N N U K S E T			KUSTANNUSLAJIERITTELY			AIKATAULU- POIKK.(KK) TS SS HK
		SUUNNIT.	TOT.	ERO	PALKAT	MATKAT	MUUT	
618 00	MT 796 KOSTE-KOKKOVOURI	127800	62520	+65280	48459	6303	7758	
584 26	PT 18189,KT86 SILTALA-SAVELA-OJAKYLÄ KLJ.		6273	-6273	5299	974		
30	KT86 HEIKKILÄ-ALPUMINKANGAS KEV.LIIK.JÄRJ.		3889	-3889	2891	998		
	TYÖMAAPÄÄLLIKKÖ 02 YHTEENSÄ	127800	72682	+55118	56649	8275	7758	

TVL SUUNNITTELUN KUSTANNUSLASKENTA
 LSU34/1 SUUNNITTELUALUEEN KUSTANNUSRAPORTTI HEINÄKUU 1983
 PIIRI 11 KESKI-POHJANMAA

AJOPVM 26.08.1983

SIVU 7

SUUNNITTELUALUE 02: URHO SAVELA

KUSTANNUKSET (MK) AJALTA 01.01. - 31.07.1983

HRO VA HANKKEEN NIMI	K U S T A N N U K S E T			KUSTANNUSLAJIERITTELY		
	SUUNNIT.	TOT.	ERO	PALKAT	MATKAT	MUUT
509 15 TIEKUVAUS MT 762 REISJÄRVI-HAAPAJÄRVI	104100	89222	+14878	72624	13690	2908
19 TIEKUVAUS PT 18439,18443 MIILURAHTA		624	-624	624		
T Y Ö M A A P Ä K L L I K K Ö 10 Y H T E E N S Ä	104100	89846	+14254	73248	13690	2908
S U U N N I T T E L U A L U E Y H T E E N S Ä	1054100	910177	+143923	708431	142166	59580

AIKATAULU-
 POIKK.(KK)
 TS SS HK

KUSTANNUSLAJIERITTELY:

PALKKAKUSTANNUKSET	708431
MATKAT JA PÄIVÄRAHAT	142166
TARVIKEKUSTANNUKSET	27363
KONSULTTIKUSTANNUKSET	
KOHETYÖKUSTANNUKSET	672
MUUT KUSTANNUKSET	31545

HANKEYHTIEN VETO

KUSTANNUKSET (MK) AJALTA 01.01. - 31.07.1983

AIKATAULU-
 POIKK.(KK)
 TS SS HK

NRO VA	HANKKEEN NIMI	K U S T A N N U K S E T			KUSTANNUSLAJIERITTELY		
		SUUNNIT.	TOT.	ERO	PALKAT	MATKAT	MUUT
		661000	651098	+9902	607040	17885	26473
930 00	HALLINTOHANKE	225000	44168	+180832	38685	5211	272
505 00	LIIKENNELASKENTA		6313	-6313	5574	311	428
01	YLEINEN LIIK.LASKENTA/HAAPAJÄRVEN TMP.		16634	-16634	13669	839	2126
02	YLEINEN LIIK.LASKENTA/KALAJÖEN TMP.		14566	-14566	13492	954	120
03	YLEINEN LIIK.LASKENTA/KANNUKSEN TMP.		11767	-11767	9252	1672	843
04	YLEINEN LIIK.LASKENTA/HIVALAN TMP.		14174	-14174	10880	1394	1900
05	YLEINEN LIIK.LASKENTA/DULAISTEN TMP.		14843	-14843	13083	1490	270
06	YLEINEN LIIK.LASKENTA/PYHÄJÄRVEN TMP.		4421	-4421	3845	336	240
07	YLEINEN LIIK.LASKENTA/TOHOLAMMIN TMP.		15584	-15584	12620	224	2740
08	YLEINEN LIIK.LASKENTA/VETELIN TMP.		14850	-14850	13104	733	1013
09	YLEINEN LIIK.LASKENTA/YLIVIESKAN TMP.		3303	-3303	3303		
10	MUUT PIENEHKÖT LIIKENNETUTKIMUKSET		1068	-1068	1068		
13	TARKKAILULASKENTA		7337	-7337	7337		
14	TULOSPALVELU		29622	-29622	15234	8988	5400
15	KONEellinen LIIKENNELASKENTA		937	-937	937		
16	KAAVA-ALUEIDEN LIIKENNESELVITYKSET		1752	-1752	1526	226	
17	KEVYEN LIIKENTEEN SELVITYKSET		1261	-1261			1261
30			51248	-51248	35832	1040	14376
506 00	TIEVERKKOSUUNNITTELU	74200	48206	+25994	45034	3112	60
507 00	LIIKENMETURVALLISUUSTYÖT	64300	83634	-19334	64762	9622	9250
509 00	TIEKUVAUKSET	100400	51905	+48495	37558	9485	4862
13	TIEKUVAUS MT 755 TOHOLAMPI-SIEVI	96200	74890	+21310	58783	9799	6308
14	TIEKUVAUS MT 7813 JAKOLA-OPISTO JA 18283	104100	89222	+14878	72624	13690	2908
15	TIEKUVAUS MT 762 REISJÄRVI-HAAPAJÄRVI	141200	97937	+43263	79917	12583	5437
16	TIEKUVAUS MT 752 PERHO-KESKI-SUOMEN PR.		624	-624	624		
19	TIEKUVAUS PT 18439,18443 MIILURANTA	105000	111258	-6258	47532		63726
510 00	LABORATORIO	47600	19679	+27921	19154	525	
01	LABORATORIO/YLEISTEN TEIDEN KUNNOSSAPITO	80500	82449	-1949	70864	10977	608
02	LABORATORIO/YLEISTEN TEIDEN RAKENTAMINEN	282100	217337	+64763	195085	9455	12797
03	LABORATORIO/YLEISTEN TEIDEN SUUNNITTELU		446	-446		446	
09			15	-15			15
30							

H A N K E Y H T E E N V E T O

KUSTANNUKSET (MK) AJALTA 01.01. - 31.07.1983

NRO VA	HANKKEEN NIMI	K U S T A N N U K S E T			KUSTANNUSLAJIERITTELY			AIKATAULU- POIKK.(KK) TS SS HK
		SUUNNIT.	TOT.	ERO	PALKAT	MATKAT	MUUT	
511 00		6600		+6600				
512 00	SILTA-ASJOIDEN HOITO	52200	17749	+34451	15075	2573	101	
	01 SILTAREKISTERI		9149	-9149	8577	572		
513 00	LIIKENNETURVALLISUUSTUTKIMUKSET		11768	-11768	11539	229		
514 00	LIITTYMÄLUVAT JA RAK.LUPALOUSUNNOT	63300	66945	-3645	54387	12384	174	
515 00	LAUSUNNOT TIEALOITTEISTA		12585	-12585	12585			
516 00	LAUSUNNOT KAAYA-ASIOISTA		2886	-2886	2886			
517 00	TIEREKISTERI	86400	26349	+60051	20353	1180	4816	
	10 ONNETTOMUUSREKISTERI		15070	-15070	13856	1214		
607 00	VT 13 OKSAKANGAS-KESKI-SUOMEN PIIRIN RAJA	14000	62894	-48894	57518	4210	1166	
610 00	MT 7781 KALAJOKI-MARKKINAPAikka	42500	26389	+16111	20899	5320	170	
613 00	MT 7702,PT 18471,18472 PYHÄSALMEN JA RUOT. KLJ	15000	4226	+10774	3989	237		
614 00	MT TALUSKYLÄ-MERIJÄRVI		1306	-1306	1306			
615 00	KT 85 KIELENNIVA-PUUSAARI		25563	-25563	15439	3819	6305	
618 00	MT 796 KOSTE-KOKKOYUORI	127800	62520	+65280	48459	6303	7758	
619 00	KT 85 PUUSAARI-OULUN PIIRIN RAJA	7300	20663	-13363	13257	5426	1980	
621 00	MT 793 KARVOSKYLÄ-MALISKYLÄ	158000	123750	+34250	91792	24967	6991	
623 00	MT 790 PYHÄJOKI-OULUN PIIRIN RAJA	166600	181464	-14864	137844	28524	15096	
626 00	MT 7593 HAARALA-SYKKÄINEN	45700	49002	-3302	43094	5820	88	
627 00	MT 755 KANSAKANGAS-TOHOLAMPI		63670	-63670	49563	11332	2775	
	01 MT 755 VÄL.KANSAKANGAS-VIITASALO	116500	16476	+100024	11248	4570	658	
	02 MT 755 VÄL.VIITASALO-TOHOLAMPI		9209	-9209	6268	1236	1705	
628 00		31400	754	+30646	559		195	
629 00	MT 756 744 7501 SILLANPÄÄ-EVIJÄRVEN KR	89100	82210	+6890	65807	10972	5431	
630 00	MT 652 MÖTTÖNEN-KUUSJÄRVI	26600	22492	+4108	12686	1247	8559	
632 00	KT85 MALISKYLÄ-KIELENNIVA		38214	-38214	30890	6582	742	
634 00	MT 7682 OKSAVA-PARKKILA	121600	61564	+60036	48494	10020	3050	
638 00	MT 778 ALAVIESKA-NIEMELÄNKYLÄ	101700	112053	-10353	80201	26002	5850	
639 00			1914	-1914	1914			
640 00	MT 7551 JÄMSÄ-AHONAKKI	209000	217206	-8206	144876	36753	35577	
641 00	MT 772 KANNUS-MÄRSYLÄ		109685	-109685	76938	19150	13597	
652 00	PT 18342 PIRTTIRANTA-KOTILA	39400	5607	+33793	4663	944		

HANKEYHTYEN VETO

KUSTANNUKSET (MK) AJALTA 01.01. - 31.07.1983

NRO VA	HANKKEEN NIMI	K U S T A N N U K S E T			KUSTANNUSLAJIERITTELY			AIKATAULU- POIKK.(KK) TS SS HK
		SUUNNIT.	TOT.	ERO	PALKAT	MATKAT	MUUT	
689 36	PORASEN SILTA		10830	-10830	8132	2698		
40			554	-554	554			
41			286	-286			286	
43			7376	-7376	6254	1122		
45			500	-500		500		
46			22406	-22406	17101	5215	90	
48			6433	-6433	4901	1632		
50			15986	-15986	13185	2801		
52			23877	-23877	18903	4974		
58			17847	-17847	12296	5551		
62			17774	-17774	14068	3706		
63			119	-119	119			
T O I M I A L A Y H T E E N S Ä			4836600	4237159	+599441	3397042	524468	315649

KUSTANNUSLAJIERITTELY:

PALKKAKUSTANNUKSET	3397042
MATKAT JA PÄIVÄRAHAT	524468
TARVIKEKUSTANNUKSET	93585
KONSULTTIKUSTANNUKSET	14376
KONETYÖKUSTANNUKSET	38443
MUUT KUSTANNUKSET	169245

A L U E Y H T E E N V E T O

KUSTANNUKSET (MK) AJALTA 01.01. - 31.07.1983

HRO	SUUNNITTELUALUE	K U S T A N N U K S E T			KUSTANNUSLAJIERITTELY		
		SUUNNIT.	TOT.	ERO	PALKAT	MATKAT	MUUT
930	HALLINTOHANKE		651098	-651098	607040	17585	26473
930	HALLINTOHANKE	661000		+661000			
00		6600	8338	-1738	8055	211	72
01	HEIKKI TAHTELA	467650	479695	-12045	388327	53942	37426
02	URHO SAVELA	1054100	910177	+143923	708431	142166	59580
03	HARRI VERRONEN	652950	558058	+94892	429537	107083	21438
04	RAINO LOUET	866300	664369	+201931	510453	63633	90283
05	HEIKKI VIERIMAA	770600	555180	+215420	414580	89970	50630
06	MARTTI TOPPI	283200	350270	-67070	274046	46537	29687
07	PEKKA PUIRAVA	74200	59974	+14226	56573	3341	60
	T O I M I A L A Y H T E E N S Ä	4836600	4237159	+599441	3397042	524468	315649

KUSTANNUSLAJIERITTELY:

PALKKAKUSTANNUKSET	3397042
MATKAT JA PÄIVÄRAHAT	524468
TARVIKEKUSTANNUKSET	93585
KONSULTTIKUSTANNUKSET	14376
KONETYÖKUSTANNUKSET	38443
MUUT KUSTANNUKSET	169245

TYL SUUNNITTELUN KUSTANNUSLASKENTA
 LSU42/1 SUUNNITTELUTOIMIALAN LITTERAYHTEENVETO AJALTA
 PIIRI 11 KESKI-POHJANMAA

AJOPVM 26.08.1983
 01.01. - 31.07.1983

SIVU 1

LITTERA	TYÖKOHDE	MUUT 00	INS 10	RKM 30	PIIRT 60	TJ 70	TYÖNT 80	KUST. YHT	TYÖAIKA (TYÖ-PV)
8090		82459						82459	93
8120	RUNKOSUUNNITELMAN LAATIMINEN						1233	1233	5
8220	PÄÄSUUNTASELV. LAATIMINEN						1257	1257	6
8230	PÄÄSUUNTASELVITYKSEN KÄSITTELY				8		8	8	
8410	SUUNNITTELUN KÄYNNISTYS	7929		55552		26845	175469	267795	1067
8420	MAASTOTYÖT	51144		1024	1524	190788	516365	760845	3068
8430	SUUNNITTELUTYÖT	2263		500512	3689	110317	19145	635926	2028
8440	SUUNNITELMIEN VIIMEISTELY	77		25946	211226		4639	241888	895
8490	HANKKEEN YHTEISKUSTANNUKSET	194296	91327	156589	25855	108438	142172	718677	588
8510	TENTÄYKSEN SUUNNITTELU JA RAJAUS		5974	8153	1405		3690	19222	57
8520	AINEISTON HANKINTA JA KÄSITT.	37326	43378	69086	81554		114532	345876	995
8530	TULOSTEN ANALYS. ESITT. JA KÄS.	12485	82260	39469	46472			180686	476
8540	TOTEUTUSVAIHEEN PALVELU			11150	45036		1659	57845	137
8590	HANKKEEN YHTEISKUSTANNUKSET	37248	25977	20033	5551	55	1001	89865	49
8913	LIIK.HARR. JA VIIHD.TOIM. KUST.	172		2203	1046	2395	2105	7921	29
8920	VIRASTODEMOKRATIA-TOIMINTA			242		239	154	635	3
8930	KOULUTUS	667	7545	20864	2557	2055		33688	66
8940				1868		940		2808	9
8951			17639	47932	12851			78422	173
8952		307		39361	11349		457	51474	164
8954		43		865	56			964	2
8970	PALKANLASKENNAN EROT	648						648	
8980	KONEPANKKI	5919						5919	
9000		1016						1016	
9101		214901						214901	369
9102	SAIRAUUS	16177						16177	52
9103	KITIYSLÖMAT	281						281	1
9104	MUU PALKALLINEN POISSAOLO	695						695	3
9400	TOIMINTOJEN JOHTAMINEN	130678						130678	234
9420	TOIMINNAN SUUNN. JA SEURANTA	66671						66671	136
9450	KOULUTTAJATOIMINTA	719						719	2
9460	HENKILÖSTÖN KOULUTUS	34425						34425	59
9490	LAUSUNTO- JA LUPA-ASIA	13256						13256	26
9492	LAUSUNNOT TIEALOITTEISTA	261						261	

TYV L SUUNNITTELUN KUSTANNUSLASKENTA
 ESU42/1 SUUNNITTELUTOIMIALAN LITTERAYHTEENVETO AJALTA
 PIIRI 11 KESKI-POHJANMAA

AJOPVM 26.08.1983
 01.01. - 31.07.1983

SIVU 2

LITTERA	TYÖKOHDE	MUUT 00	INS 10	RKM 30	PIIRT 60	TJ 70	TYÖNT 80	KUST. YHT	TYÖAIKA (TYÖ-PY)
9500	VÄESTÖNSUOJELUTOIMINTA	7923						7923	15
9522	VIRKISTYS- JA LIIKUNTATOIMINTA	4894						4894	14
9590	HANKINNAT	4744						4744	
9630	VIRASTODEMOKRATIA	2881						2881	8
9780	MUIDEN TOIM.YKS. AVUSTAMINEN	903						903	2
9841	PUH.KESKUS PUH- JA TELEXMAKSUT	37165						37165	138
9842	MONISTUS PAINATUS JA KOPIOINTI	27533						27533	120
9843	VAHT.MEST., NEUV., LAHETIT, POST.	26169			234			26403	99
9844	KIRJAAMO JA PIIRIARKISTO	24659						24659	104
9845	KONEKIRJOITUSKESKUS JA TELEX	4280						4280	16
9846	LOMAKEVARASTO	28917						28917	29
9851	SIHTEERITENTÄVÄT JA VASTAAVAT	1710						1710	5
9950		6						6	
TOTEUTUNUT YHTEENSÄ		1083847	274100	1000849	450413	444072	983878	4237159	11361
SUUNNITELTU YHTEENSÄ								4836600	
SUUNN.-TOT. ERO								+599441	
TOT. TYÖAIKA (TYÖVUOTTA)		7,81	2,00	9,61	5,96	4,73	14,62		
(TYÖPÄIVÄÄ)		1983	507	2442	1513	1202	3714		

TVL SUUNNITTELUN KUSTANNUSLASKENTA

VAKIOTIETOREKISTERIN PÄIVITYS

Su2	Piiri	Hanke	Vastuu- alue	Ilmoit. laji	1 = Muutos 2 = Poisto
	1,1	618	00	1	
Hankkeen nimi					
MT. 796 KOSTE-KOKKOVUORI					
Kunnat	Alkamisaika vu	Päätymisaika vu	Työmaapäällikötunnus ja nimi		
563	83	01	02ESA ARVIO		
Hanketiedot suunnittelun alkaessa tunnus 1			Muuttuneet hanketiedot tunnus 2		
Hankkeen pituus	Tyypitiepituus	Rakentamisen ka	tr-ind.	Suunnittelun ka	sk-ind.
1,577	1,665	1,039	1,45	70	1
					2
Lisätteksti					

Laatija : U.S. Pvm : 31.3.-83 Piiri : KESK-POHJ

TVL SUUNNITTELUN KUSTANNUSLASKENTA

VAKIOTIETOREKISTERIN PÄIVITYS

Su2	Piiri	Hanke	Vastuu- alue	Ilmoit. laji	1 = Muutos 2 = Poisto
	1,1	618	01	1	
Hankkeen nimi					
MT. 796 KOSTE-KOKKOVUORI					
Kunnat	Alkamisaika vu	Päätymisaika vu	Työmaapäällikötunnus ja nimi		
071	83	04	02ESA ARVIO		
Hanketiedot suunnittelun alkaessa tunnus 1			Muuttuneet hanketiedot tunnus 2		
Hankkeen pituus	Tyypitiepituus	Rakentamisen ka	tr-ind.	Suunnittelun ka	sk-ind.
1,283	1,283	881,0	1,45	70	1
					2
Lisätteksti					

Laatija : U.S. Pvm : 31.3.-83 Piiri : KESK-POHJ

TVL SUUNNITTELUN KUSTANNUSLASKENTA

HANKE 618 : MT 796 KOSTE - KOKKOVUORI

AIKATAULUREKISTERIN PÄIVITYS

SUØ3		R = Rakentamisen alkamisajankohta T = Tiensuunnittelurata S = Sillansuunnittelurata H = Hallinnollisen käsittelyn rata													
Piiri															
Ilmoituslaji 1 = Muutos 2 = Poisto		Radan tai vaiheen alku vu kk		K1 = koodi 1 Kel = kesto 1										Lisämerkintöjen selitys	
Hanke	Vastuu alue			K2	Ke2	K3	Ke3	K4	Ke4	K5	Ke5				
VAST. ALUE 00	1	618 0.0	R	8609 0	1	7									
	1	618 0.0	T	8204 1	08	2 13 3									
	1	618 0.0	H	8212 1	04	2 02 3 04 4 04 5									
VAST. ALUE 01	1	618 0.1	R	8709 0	1	7									
	1	618 0.1	T	8304 1	14	2 06 3									
	1	618 0.1	H	8406 1	05	2 02 3 04 4 04 5									

Laatija :

Pvm :

Piiri :

TVL SUUNNITTELU KUSTANNUSLASKENTA

SUUNNITTELU-ALUE-REKISTERIN PÄIVITYS

HANKE 618 : MT 796 KOSTE-KORKOUORI

SUØ4			R = Rakentamisen alkamisajankohta T = Tiensuunnittelurata S = Sillansuunnittelurata H = Hallinnollisen käsittelyn rata				K = koodi								
Piiri		Muutoksen ajankohta vu kk				-ke- kesto									
Ilmoituslaji		Koodiesitys jos poikkeaa annetusta				SELITYS									
1 = Muutos 2 = Poisto		Hanke		Vastuu alue											
		1	618	0.0	T	8205	1								TIENSUUNNITTELU ALOITETTU
		1	618	0.0	T	8301	2								(VAIN) RAK. SUUNN. LAATIMINEN JATKU
		1	618	0.0	H	8301	1								LÄHETETTY TLK: HON
		1	618	0.0	H	8303	2								SARPUNUT PIIRIIN
		1	618	0.0	H	8306	3								LÄHETTY VAHVIST. TVH: HON
		1	618	0.0	H	8308	4								TIENSUUNNITTELUVAH VEHVISTETTU

VAST. ALUE
00

VAST. ALUE
01

Laatija :

Pvm :

Piiri :