



Tampere-Pori tasoristeysten poisto ja parantaminen –hanke, markkinavuoropuhelu

9.2.2022

Osallistujat

Väylävirasto

Mikko Heiskanen, projektipäällikkö

Ramboll CM Oy

Antti Uotila, projektipäällikkö

Ari Loukkalahti, asiantuntija

Elina Posti, viestintä



Tilaisuuden kulku

- Tilaisuuden avaus, Mikko Heiskanen
- Hankkeen yleisesittely, Antti Uotila
- Rakennusurakoiden esittely, Ari Loukkalahti ja Antti Uotila
- Vaatimukset ja referenssit
- Kysymykset
- Tilaisuuden päätös

Tilaisuus tallennetaan.



Yleistietoa hankkeesta

- Liikenne- ja viestintäministeriön (LVM:n) hallinnonalan budjetissa vuodelle 2020-2023 osoitettiin 40 miljoonan euron erillisrahoitus perusväylänpidon rahoitusta Tampere–Pori -radan tasoristeysten poistamiseen sekä parantamiseen.
- Onnettomuuksia rataosalla tapahtuu kymmenessä vuodessa keskimäärin viisi
- Hankkeen tavoitteena on parantaa liikenneturvallisuutta poistamalla mahdollisimman monta rataosuuden tasoristeyksistä sekä parantaa mahdollisimman monen tasoristeuksen turvallisuutta kustannustehokkain keinoin.
- Tasoristeysksiä rataosalla on yhteensä 43 kpl sekä 5 kpl laituripolkuja

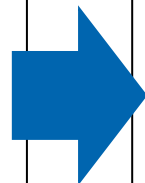


Hankkeen toimenpiteet

Nykytilanne:

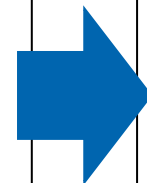
43 tasoristeystä ja 5 laituripolkua, joista

- 20 kpl pp-laitos
- 23 kpl ei varoituslaitosta
- 3 kpl laituripolun varoituslaitos



Mitä tehdään:

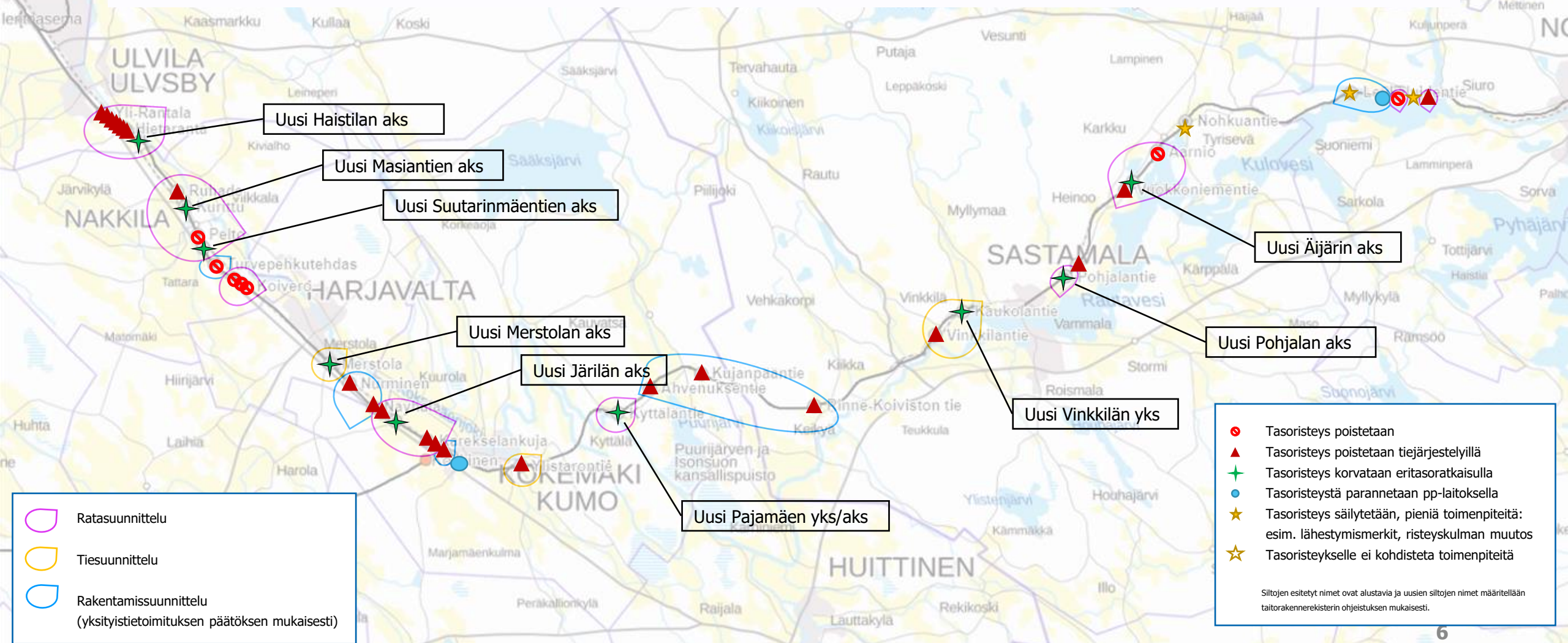
- 9 kpl eritasokohteita
- 2 kpl parannettavia tasoristeysksiä
- Korvaavia tieyhteyksiä



Mitä saavutetaan:

- 38 tasoristeystä poistuu
- 1 kpl uusi pp-laitos

Tampere-Pori tasoristeysten poistaminen ja parantaminen kartalla



Rakentaminen

Vuonna 2022 alkavat urakat

3 kpl uusia rautatiesiltoja, 1 kpl uusi vesistösilta, 14,9 km teiden rakentamista tai parantamista

- TAPO tsr korvaavien teiden RU
- TAPO Merstolan aks RU
- TAPO Suutarinmäentien aks RU
- TAPO Masiantien aks RU
- TAPO varoituskaitojen poisto ja turvalaitemuutokset

Vuonna 2023 alkavat urakat

3 kpl uusia rautatiesiltoja, 1 kpl uusi vesistösilta, 5,1 km teiden rakentamista

- TAPO Äijärin aks RU
- TAPO Pohjalantien aks RU
- TAPO Vinkkilän yks RU
- TAPO Rutunan sillan RU
- TAPO Köyliöntien liittymäjärjestelyt RU
- TAPO Nousupaikat ja päällysrakenne RU

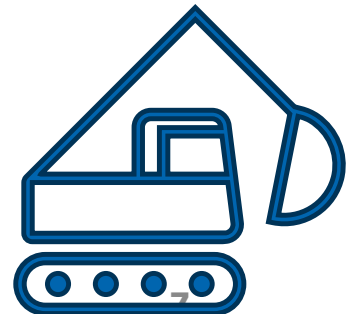
Vuonna 2024 alkavat urakat

3 kpl uusia rautatiesiltoja, 1 kpl uusi vesistösilta, 7,3...10,3 km teiden rakentamista

- TAPO Pajamäen yks/aks RU
- TAPO Krootilan RU
- TAPO Järilä aks RU
- TAPO Haistilan aks RU

Rahoitusta odottavat hankkeet, 2024

- Vammalan liikennepaikan RU
- Harjavallan liikennepaikan RU



Urakoiden alustavat aikataulut

- Laskenta-aika 4 vk
- Tarjousten käsittely, hankintapäätös ja urakkasopimus n.3-4 vk
- Väyläviraston hankintaohjelma julkaistaan [Väyläviraston sivuilla](#), päivitys joka kuun 15.päivä

	Q1 / 2022	Q2 / 2022	Q3 / 2022	Q4 / 2022	Q1 / 2023	Q2 / 2023	Q3 / 2023	Q4 / 2023	Q1 / 2024	Q2 / 2024	Q3 / 2024	Q4 / 2024
Markkinainfo	x											
TSR Korvaavien teiden RU (1,54 M€)	Laskenta alkaa 3/2022	Toteutus alkaa 5/2022										
Merstolan aks RU (3,0 M€)			Laskenta alkaa 8/2022	Toteutus alkaa 10/2022								
Krootilan RU (1,2 M€)			Laskenta alkaa 8/2022	Toteutus alkaa 10/2022								
Suutarinmäentien aks RU (2,15 M€)				Laskenta alkaa 11/2022	Toteutus alkaa 1/2023							
Masantien aks RU (2,46 M€)				Laskenta alkaa 11/2022	Toteutus alkaa 1/2023							
Vinkkilän yks RU (2,3 M€)				Laskenta alkaa 11/2022	Toteutus alkaa 1/2023							
Pohjalantien aks RU (2,15 M€)					Laskenta alkaa 1/2023	Toteutus alkaa 3/2023						
Järilä RU (4,4 M€)					Laskenta alkaa 2/2023	Toteutus alkaa 4/2023						
Rutunan sillan RU (1,2 M€)						Laskenta alkaa 5/2023	Toteutus alkaa 7/2023					
Köyliöntien liittymäjärjestelyt RU (0,4 M€)									Laskenta alkaa 1/2024	Toteutus alkaa 3/2024		
Äijärin aks RU (2,84 M€)								Laskenta alkaa 11/2023	Toteutus alkaa 1/2024			
Haistilan aks RU (3,6 M€)								Laskenta alkaa 11/2023	Toteutus alkaa 1/2024			
Pajamäen yks/aks RU (2,15 M€)									Laskenta alkaa 1/2024	Toteutus alkaa 3/2024		
Varoituslaitoksien poisto ja turvalaitemuutokset (1,5-2,0 M€)		Laskenta alkaa 6/2022	Toteutus alkaa 8/2022									
Nousupaikat ja päällysrakenne RU (1,0 M€)					Laskenta alkaa 3/2023	Toteutus alkaa 5/2023						

Alustavat työraot ja nopeusrajoitukset 2023-2024, rata liikenne

- Uusien radalle rakennettavien siltojen siirtokatkot, sivussa tehtävien siltojen siirtoa varten järjestetään Lielähti-Kokemäki 20 h ja Kokemäki-Pori 19 h liikennekatkot
- Ennakoivia töitä, esimerkiksi paalutusta varten järjestetään 3-4 h yhtenäisiä työrajoja
- Junaliikenteen nopeusrajoitus paalutuksen aikana Sn 80 km/h ja siirron jälkeen Sn 50 km/h → 80 km/h. Teihin liittyvät nopeusrajoitukset määräytyvät kohdekohtaisesti.

Alustavat rakennusurakat



TAPO TSR korvaavien teiden RU

- Sastamala, Kokemäki
- Yksityistien rakentaminen 2,2 km ja yksityistien parantaminen 4,6 km
- Yksi uusi vesistösilta, sillan pituus 12 m, elementtirakenteinen
- Tasoristeyksien sulkeminen 3 kpl
- Urakan arvioitu alkamisaika kesällä 2022
- Alustava hankinnan arvo 1,54 M€



TAPO Äijärin aks RU Sastamala

- Alikulkusillan rakentaminen, Vapaa tila: korkeus 4,8 m ja leveys 12 m
- Sijoittuu maantielle Mt 12981
- Maantien rakentaminen 0,4 km
- Yksityistien rakentaminen 1,0 km
- Tasoristeyksien sulkeminen 3 kpl
- Urakan arvioitu alkamisaika loppuvuonna 2022
- Alustava hankinnan arvo 2,84 M€



TAPO Pohjalan aks RU Sastamala

- Alikulkusillan rakentaminen, alikulkukorkeus 5,0 m
- Sijoittuu maantielle Mt 12977
- Maantien rakentaminen 0,5 km
- Pohjalantien tasoristeyksen sulkeminen
- Urakan toteutusvuosi 2023
- Alustava hankinnan arvo 2,15 M€



TAPO Vinkkilän yks RU Sastamala

- Ylikulkusillan rakentaminen, sillan yleissuunnittelu käynnissä
- Sijoittuu maantielle Mt 12961
- Maantien rakentaminen 1,0 km
- Yksityistien rakentaminen 1,1 km
- Tasoristeyksien sulkeminen 2 kpl
- Urakan toteutusvuosi 2023
- Alustava hankinnan arvo 2,3 M€



TAPO Rutunan sillan RU Kokemäki

- Vesistösillan rakentaminen, sillan pituus 35,4 m
- Yksityistie
- Urakan toteutusvuosi 2023
- Alustava hankinnan arvo 1,2 M€



TAPO Pajamäki

aks/yks RU

Kokemäki

- Sillan rakentaminen, vaihtoehtoselvitys käynnissä, Vapaa tila (aks): korkeus 5,0 m ja leveys 12 m
- Sijoittuu maantielle Mt 12933
- Maantien rakentaminen 0,5 km
- Yksityistien rakentaminen 0,3 km
- Kyttäläntien tasoristeyksen sulkeminen
- Urakan toteutusvuosi 2024
- Alustava hankinnan arvo 2,15 M€



TAPO Krootilan RU Kokemäki

- Vesistösillan rakentaminen, sillan pituus n. 40 m, uusi rakennettava maantie ylittää Sonnilanjoen.
- Maantien rakentaminen 1,1 km
- Yksityistien rakentaminen 0,2 km
- Ylistarontien tasoristeyksen sulkeminen
- Urakan toteutusvuosi 2024
- Alustava hankinnan arvo 1,2 M€



TAPO Köyliöntien liittymäjärjestelyt RU Kokemäki

- Nykyisen tasoristeyksen parantaminen paikallaan
- Kadun rakentaminen 1,0 km
- Maantien rakentaminen 0,4 km
- Yksityistien rakentaminen 0,6 km
- Tasoristeyksien sulkeminen 2 kpl
- Urakan toteutusvuosi 2023
- Alustava hankinnan arvo 0,4 M€



TAPO Järilä RU Kokemäki

- Alikulkusillan rakentaminen, Vapaa tila: korkeus 5,0 m ja leveys 12 m
- Sijoittuu maantielle Mt 2464
- Maantien rakentaminen 0,5 km ja Vt2, Mt2194 ja Mt2464 porrastettu liittymäjärjestely
- Yksityistien rakentaminen 6...7 km (arvio)
- Tasoristeyksien sulkeminen 4 kpl
- Urakan toteutusvuosi 2024
- Alustava hankinnan arvo 4,4 M€



TAPO Merstola aks RU Harjavalta

- Alikulkusillan rakentaminen, vapaa tila: korkeus 4,8 m ja leveys 12,5 m
- Kadun rakentaminen 1,0 km
- Maantien rakentaminen 0,6 km
- Yksityistien parantaminen 3,2 km
- Vt2 ja Mt12791 liittymän porrastus 0,6 km
- Tasoristeyksien sulkeminen 3 kpl
- Urakan arvioitu alkamisaika loppuvuonna 2022
- Alustava hankinnan arvo 3,0 M€



TAPO Suutarinmäen aks RU Nakkila

- Alikulkusillan rakentaminen, Vapaa tila: korkeus 4,8 m ja leveys 12 m
- Sijoittuu maantielle Mt 12897
- Maantien rakentaminen 0,2 km
- Kadun rakentaminen 0,2 km, kadun parantaminen 0,4 km
- Tasoristeyksien sulkeminen 6 kpl
- Urakan arvioitu alkamisaika loppuvuonna 2022
- Alustava hankinnan arvo 2,15 M€



TAPO Masian aks RU Nakkila

- Alikulkusillan rakentaminen, Vapaa tila: korkeus 5,0 m ja leveys 12,5 m
- Kadun rakentaminen 1,2 km, kadun parantaminen 0,4 km
- Yksityistien rakentaminen 0,4 km, yksityistien parantaminen 0,5 km
- Tasoristeyksien sulkeminen 2 kpl
- Urakan arvioitu alkamisaika loppuvuonna 2022
- Alustava hankinnan arvo 2,46 M€



TAPO Haistilan aks RU Ulvila

- Alikulkusillan rakentaminen, Vapaa tila: korkeus 4,8 m ja leveys 12,5 m
- Sijoittuu maantielle Mt 12883
- Maantien rakentaminen 0,7 km
- Yksityistien rakentaminen 2,0 km
- Tasoristeyksien sulkeminen 8 kpl
- Urakan toteutusvuosi 2024
- Alustava hankinnan arvo 3,6 M€



Turvalaiteurakka

Sisältää varoituslaitoksien poistoa ja rakentamista

- Sisällön määrittely kesken, todennäköisesti kaksi eri urakkaa
- Purettavia varoituslaitoksia 16 kpl, joista asetinlaiteriippuvaisia 3 kpl
- Hankkeella tehtävät turvalaitemuutokset suunnitteluineen
- Uusien, liikennepaikoille tehtävien nousupaikkojen turvalaitemuutokset
- Ei sisällä tietokoneasetinlaitemuutoksia
- Alustava hankinnan arvo 1,5 – 2,0 M€
- Urakan toteutusvuosi 2022-2024, käynnistyy syksyllä 2022

Nousupaikat ja päällysrakenne RU

- Poistettavien tasoristeyksien rakenteiden purku ja ajoesteen, alusrakenteen ja ojien viimeistely
- Päällysrakennetyöt poistettavien tasoristeyksien kohdalla; kiskojen, pölkkyjen ja tukikerroksen uusimista sekä Er-jatkojen ja radan merkkien poistamista
- Raiteellenousupaikkojen rakentaminen
 - Linjaosuuksille 9 kpl ja
 - liikennepaikoille 12 kpl, joista 4 kpl edellyttää turvalaiterakentamista
- Kääntöpaikkojen rakentaminen päättyville teille 3 kpl
- Yksikköhintainen urakka
- Alustava hankinnan arvo 1,0 M€
- Urakan toteutusvuosi 2023-2024, käynnistyy keväällä 2023

The background image shows a road construction site. In the foreground, a wide, light-colored gravel or sand road stretches towards the horizon. To the right of the road, there is a large pile of dark, jagged rocks or gravel. In the background, a road curves through a green, hilly landscape under a clear blue sky. A utility pole with power lines is visible on the right side of the road. A semi-transparent blue horizontal band is overlaid across the middle of the image, containing the title text.

Urakoiden hankinnat ja menetelmät

Yleistietoa hankinnoista

- Avoin menettely, erityisalojen hankinta
- Alle EU-kynnysarvon hankinnat
- Hanki –tarjouspalvelun kautta kilpailutus
- Kokonaishintaiset urakat yhteensä 13 kpl sillat ja tien rakentaminen
- Nousupaikat ja päällysrakenne yksikköhintaurakkana
- Väyläviraston hankintaohjelma
- Vertailuperusteena hinta

Yrityskohtaiset referenssit

- Perinteiset TIVA- ja Rala-raportit
- Tarjoajan kokonaisliikevaihtovaatimus kahden viimeisen tilinpäätöskauden vahvistettujen suuruusluokaltaan max 2 x urakan arvioitu kustannusarvio
- Teknisiä suorituskykyvaatimuksia:
 - 1-2 vastaavaa urakkaa suoritettuna viimeisen viiden (5) vuoden aikana
 - RALA-toimialapätevyys
- Metro- tai raitiotiehankkeet eivät kelpaa referensseiksi
- Siltaluokat R2 tai R3

Henkilöstöön kohdistuvat referenssit

- Projektipäällikkö/ työpäällikkö tulee olla tarjoajan palveluksessa, kokemusvuosia vähintään 3-5 vuotta kohteesta riippuen
- Vastaava työnjohtaja / työmaapäällikkö tulee olla tarjoajan palveluksessa nimettynä tähän urakkaan, kokemusvuosia vähintään 3 vuotta
- Radan rakenteeseen kohdistuvista töistä vastaava voi olla myös aliurakoitsijan tai konsultin palveluksessa
- Metro- tai raitiotiehankeet eivät kelpaa referensseiksi

Webropol

Kommentoi seuraavia kysymyksiä:

- Tilaajan hankinta ja toteutusaikataulua?
- Jokainen kohde omana urakkana (13 urakkaa joista 9kpl ylikulku-/alikulkusiltakohteita)?
- Yhdistetäänkö osa kohteista isoimmiksi urakkakokonaisuuksiksi?
- Jäikö tilaisuudesta jokin oleellinen tieto saamatta?

Yhteystiedot



VÄYLÄVIRASTO

Projektipäällikkö

Mikko Heiskanen

Etunimi.sukunimi@vayla.fi

029 534 3808

HANKESIVUT

[Tampere–Pori tasoristeykset -
Väylävirasto \(vayla.fi\)](#)

Tampere - Pori tasoristeykset
hankesähköposti

tapo.tasoristeykset@vayla.fi

RAMBOLL CM OY

Rakennuttamisen projektipäällikkö

Antti Uotila

Etunimi.sukunimi@ramboll.fi

050 567 5715

Viestintä

Elina Posti

Etunimi.sukunimi@ramboll.fi

040 683 6862



Väylävirasto
Trafikledsverket