



# Tampere-Pori tasoristeysten poisto ja parantaminen –hanke, markkinainfo 1.2.2023

1.2.2023

# Sisältö

- Hankkeen yleisesittely
- Rakennusurakoiden esittely
- Vaatimukset ja referenssit

**Aineisto on päivitys hankkeen 9.2.2022 pidetyn markkinavuoropuhelun esitysaineistoon.**

**Seuraava markkinavuoropuhelu Tampere-Pori tasoristeysten poisto ja parantaminen – hankkeella on suunniteltu pidettäväksi keväällä 2023.**





# 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.
- Kustannustason nousun myötä hankkeen rahoitusta on vuonna 2022 nostettu 46,3 miljoonaan euroon
- Suunnitelmien ja kustannusarvioiden tarkentumisen myötä ei hankkeelle myönnetty rahoitus riitä kaikkien suunniteltujen toimenpiteiden toteuttamiseen
- Hankkeen tavoitteena on parantaa liikenneturvallisuutta poistamalla mahdollisimman monta rataosuuden tasoristeyksistä sekä parantaa mahdollisimman monen tasoristeuksen turvallisuutta kustannustehokkain keinoin.
- Hallinnollisten suunnitelmien (tie- ja ratasuunnitelmat) ja lupa-asioiden käsittelyaikataulut aiheuttavat epävarmuutta urakoiden toteutusajankohtiin, joten tässä esityksessä ilmoitetut ajankohdat voivat muuttua



# Hankkeen suunnitellut toimenpiteet

Hankkeen  
lähtötilanne:

43 tasoristeystä ja 5  
laituripolkua, joista

- 20 kpl pp-laitos
- 23 kpl ei  
varoituskäytöstä
- 3 kpl laituripolun  
varoituskäytös

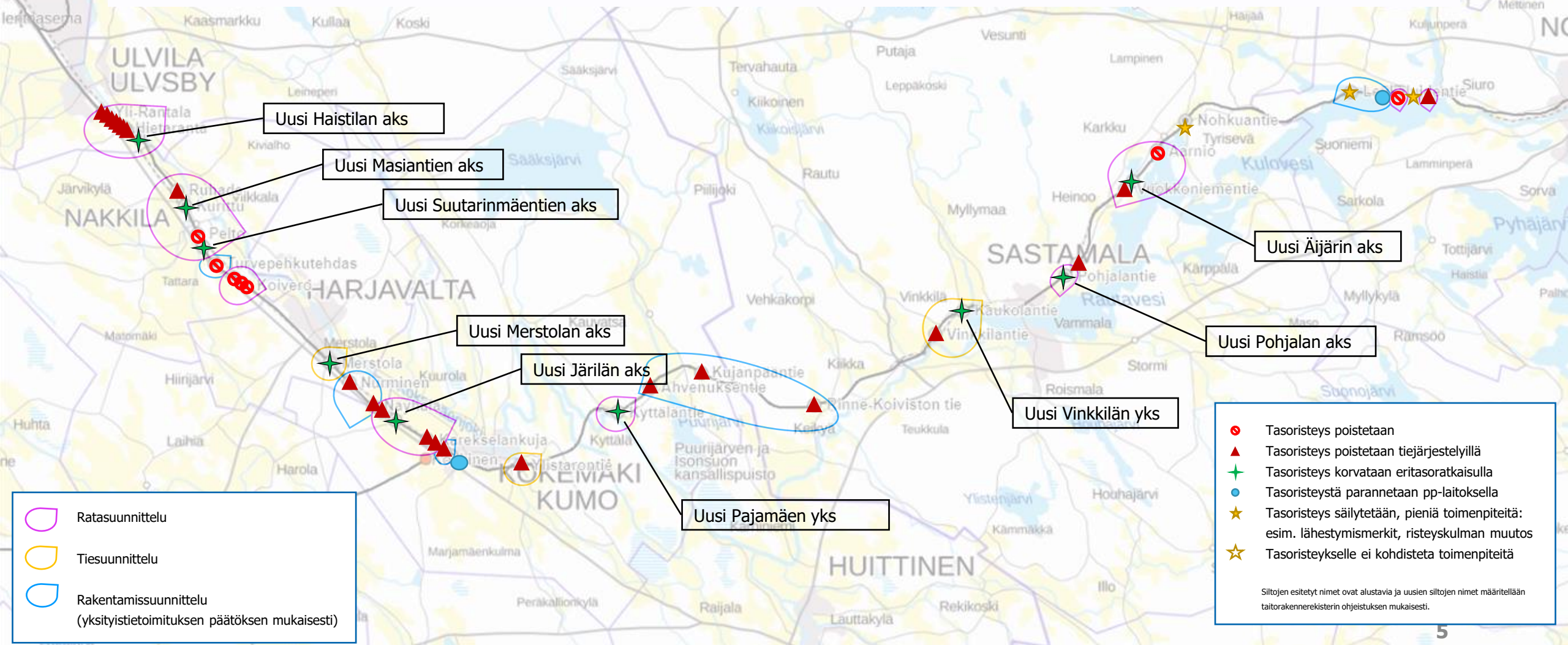
Mitä tehdään:

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

Mitä saavutetaan:

- 38 tasoristeystä  
poistuu
- 1 kpl uusi pp-laitos

# Tampere-Pori tasoristeysten poistaminen ja parantaminen kartalla



- Ratasuunnittelu
- Tiesuunnittelu
- Rakentamissuunnittelu (yksityistietöimituksen päätöksen mukaisesti)

- Tasoristeys poistetaan
  - Tasoristeys poistetaan tiejärjestelyillä
  - Tasoristeys korvataan eritasoratkaisulla
  - Tasoristeystä parannetaan pp-laitoksella
  - Tasoristeys säilytetään, pieniä toimenpiteitä: esim. lähestymismerkit, risteyskulman muutos
  - Tasoristeykselle ei kohdisteta toimenpiteitä
- Siltojen esitetyt nimet ovat alustavia ja uusien siltojen nimet määritellään taitorakennerekisterin ohjeistuksen mukaisesti.

# Rakentaminen 2023-2024



Väylävirasto  
Trafikledsverket

## Vuonna 2023 alkavat urakat

*5 kpl uusia rautatiesiltoja, 3 kpl uusi vesistösilta, 11,9 km teiden rakentamista*

- TAPO Rutunan sillan RU
- TAPO tsr korvaavien teiden RU 2
- TAPO Nousupaikat ja päällysrakenne RU
- TAPO varoituskaitojen poisto
- TAPO Vinkkilän yks RU
- TAPO Krootilan RU
- TAPO Pohjalantien aks RU
- TAPO Merstolan aks RU
- TAPO Masiantien aks RU
- TAPO Suutarinmäentien aks RU

## Vuonna 2024 alkavat urakat

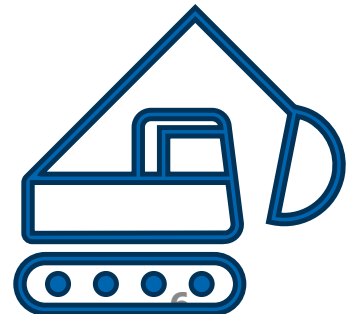
*4 kpl uusia rautatiesiltoja, 7,3...10,3 km teiden rakentamista*

- TAPO Pajamäen yks RU
- TAPO Järilä aks RU
- TAPO Haistilan aks RU
- TAPO Äijärin aks RU
- TAPO Turvalaitemuutokset
- TAPO Köyliöntien liittymäjärjestelyt RU

**Aikataulut ovat viitteellisiä hallinnollisten suunnitelmien hyväksyntätilanteen takia**

## Rahoitusta odottavat hankkeet, 2024

- Vammalan liikennepaikan RU
- Harjavallan liikennepaikan RU



# Rakentaminen 2023-2024

**Aikataulut ovat viitteellisiä hallinnollisten suunnitelmien hyväksyntätilanteen takia**

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

	Q1 / 2023	Q2 / 2023	Q3 / 2023	Q4 / 2023	Q1 / 2024	Q2 / 2024	Q3 / 2024	Q4 / 2024
Rutunan sillan RU	Laskenta alkaa 2/2023	Toteutus alkaa 4/2023						
TAPO tsr korvaavien teiden RU 2	Laskenta alkaa 3/2023	Toteutus alkaa 5/2023						
Nousupaikat ja päällysrakenne RU	Laskenta alkaa 3/2023	Toteutus alkaa 5/2023						
Varoitulaitoksien poisto	Laskenta alkaa 3/2023	Toteutus alkaa 5/2023						
Vinkkilän yks RU		Laskenta alkaa 5/2023	Toteutus alkaa 7/2023					
Krootilan RU		Laskenta alkaa 5/2023	Toteutus alkaa 7/2023					
Pohjalantien aks RU		Laskenta alkaa 5/2023	Toteutus alkaa 7/2023					
Merstolan aks RU		Laskenta alkaa 6/2023	Toteutus alkaa 8/2023					
Masiantien aks RU			Laskenta alkaa 7/2023	Toteutus alkaa 9/2023				
Suutarinmäentien aks RU			Laskenta alkaa 8/2023	Toteutus alkaa 10/2023				
Pajamäen yks RU				Laskenta alkaa	Toteutus alkaa			
Järilä aks RU				Laskenta alkaa	Toteutus alkaa			
Haistilan aks RU				Laskenta alkaa	Toteutus alkaa			
Äijärin aks RU				Laskenta alkaa	Toteutus alkaa			
Turvallisuuteen muutokset				Laskenta alkaa	Toteutus alkaa			
Köyliöntien liittymäjärjestelyt RU					Laskenta alkaa	Toteutus alkaa		

# Alustavat työraot ja nopeusrajoitukset 2023-2024, rataliikenne

- Uusien radalle rakennettavien siltojen siirtokatkot, sivussa tehtävien siltojen siirtoa varten järjestetään Lielahdi-Kokemäki 20 h ja Kokemäki-Pori 19 h liikennekatkot
- Ennakoivia töitä, esimerkiksi paalutusta varten järjestetään 3-4 h yhtenäisiä työrakoja
- 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, kustannusarviot MAKU 140; 2015=100

## TAPO Rutunan sillan RU Kokemäki

- Vesistö sillan rakentaminen, sillan pituus 35,4 m
- Yksityistie
- Alustava hankinnan arvo 0,8 M€



# TSR Korvaavien teiden RU 2

- 3 kpl suljettavia tasoristeyksiä Nakkila, Harjavalta, Kokemäki
- Korvaavien teiden rakentamista/parantamista 3,7 km
- Yksi vesistösilta (putkisolta)
- Alustava hankinnan arvo 0,5 M€

# 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
- Alustava hankinnan arvo 1,0 M€

# Varoituslaitosten poistourakka

- Laitteistojen purkaminen maastosta silta-/tieurakoissa tehtävien korvaavien yhteyksien valmistumisen ja käyttöönoton jälkeen
- Purettavan materiaalin kunnan kartoitus ja toimittaminen jatkokäyttöön/hävitykseen
- Purettavia varoituslaitoksia 16 kpl, joista asetinlaiteriippuvaisia 3 kpl
- Alustava hankinnan arvo 0,5 M€

# TAPO Vinkkilän yks RU Sastamala

- Ylikulkusillan rakentaminen
- Sijoittuu maantielle Mt 12961
- Maantien rakentaminen 1,0 km
- Yksityistien rakentaminen/parantaminen 0,5 km
- Tasoristeyksien sulkeminen 2 kpl
- Alustava hankinnan arvo 4 M€



# TAPO Krootilan RU Kokemäki

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



# TAPO Pohjalan aks RU Sastamala

- Alikulkusillan rakentaminen, alikulkukorkeus 5,0 m
- Sijoittuu maantielle Mt 12977
- Maantien rakentaminen 0,5 km
- Pohjalantien tasoristeyksen sulkeminen
- Alustava hankinnan arvo 1,5 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
- Vt2 ja Mt12791 liittymän porrastus 0,6 km
- Tasoristeyksien sulkeminen 1 kpl
- Alustava hankinnan arvo 4 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
- Yksitystien rakentaminen 0,4 km, yksitystien parantaminen 0,5 km
- Tasoristeyksien sulkeminen 2 kpl
- Alustava hankinnan arvo 6 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 2 kpl
- Alustava hankinnan arvo 6 M€



# TAPO Pajamäki yks RU Kokemäki

- YKS sillan rakentaminen
- Sijoittuu maantielle Mt 12933
- Maantien rakentaminen 0,5 km
- Yksitystien rakentaminen 0,3 km
- Kyttäläntien tasoristeyksen sulkeminen
- Alustava hankinnan arvo 7,5 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
- Alustava hankinnan arvo 4,5 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
- Alustava hankinnan arvo 5 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
- Yksitystien rakentaminen 1,0 km
- Tasoristeyksien sulkeminen 3 kpl
- Alustava hankinnan arvo 3 M€



# Turvalaiteurakka

- Hankkeella tehtävät turvalaitemuutokset, mukaan lukien yksi uusi puolipuomilaitos
- Uusien, liikennepaikoille tehtävien nousupaikkojen turvalaitemuutokset
- Ei sisällä tietokoneasetinlaitemuutoksia
- Alustava hankinnan arvo 1 M€



# TAPO Köyliöntien liittymäjärjestelyt RU Kokemäki

- Nykyisen tasoristeyksen parantaminen paikallaan
- Kadun rakentaminen 1,0 km
- Maantien rakentaminen 0,4 km
- Alustava hankinnan arvo 0,4 M€



The background image shows a perspective view of a road and railway tracks. On the left, there are green trees. In the center, a road curves into the distance. On the right, there are railway tracks with overhead power lines supported by a utility pole. The sky is clear and blue. 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
- EU-kynnysarvo 5 382 000 euroa (tilanne 1/2023)
  - Hankinnat kilpailutetaan kynnysarvon ylittävänä/alittavana hankintana hankinnan ennakoidun arvon mukaisesti
- Hanki –tarjouspalvelun kautta kilpailutus
- Sillat ja tien rakentaminen kokonaishintaisia urakoita
- Nousupaikat ja päällysrakenne sekä turvalaitteiden purku 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 raitiotiehankkeet eivät kelpaa referensseiksi

# Yhteystiedot



## VÄYLÄVIRASTO

Projektipäällikkö

Mikko Heiskanen

[Etunimi.sukunimi@vayla.fi](mailto:Etunimi.sukunimi@vayla.fi)

029 534 3808

## HANKESIVUT

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

Tampere - Pori tasoristeykset  
hankesähköposti

[tapo.tasoristeykset@vayla.fi](mailto:tapo.tasoristeykset@vayla.fi)

## RAMBOLL CM OY

Rakennuttamisen projektipäällikkö

Antti Uotila

[Etunimi.sukunimi@ramboll.fi](mailto:Etunimi.sukunimi@ramboll.fi)

050 567 5715



Väylävirasto  
Trafikledsverket