



Väylävirasto

# Tasoristeyspalvelun käyttöohjeet

Suomen Väylät –karttapalvelu

<https://paikkatieto.vaylapilvi.fi/suomen-vaylat/theme/fi/1/330893/7113001/7>

<https://tasoristeys.fi>

# Karttapalvelun alkunäkymä

- Jos karttapalveluun menee Tasoristeyspalvelun teemakartan avaavalla linkillä, aukeaa Suomen Väylät kuvassa näkyvällä tavalla.
  - Jos käyttää Suomen Väylien etusivulle vievää linkkiä, pääsee Tasoristeyspalveluun painamalla Teemakartat -> Tasoristeyspalvelu
- Karttapalvelun aloitusnäkymässä on päällä kaksi tasoa:
  - Tasoristeysten poisto- ja parantamishanke
  - Tasoristeystiedot
- Yläpalkin kysymysmerkistä löytyy tietoa siitä, miten vasemmassa reunassa olevia karttatyökaluja käytetään.



# Karttapalvelun sisältö ja aineistojen laittaminen päälle/pois

## Tasoristeyspalvelu

- Tasoristeystiedot, Laiturit ja huoltotiet, Poistetut tasoristeykset, Pääraiteen tasoristeykset, Sivuraiteen tasoristeykset, Suljettujen rataosien tasoristeykset

## Tasoristeysohjelma

- Tasoristeysten poisto- ja parantamishanke, Oulu-Laurila-, Pori-Mäntyluoto-Tahkoluoto-, Tampere-Pori-, Vuokatti-Kontiomäki-tasoristeysshankkeet

## Lisäksi muita ratatietoja aluerajauksia

- Esim. rautatieliikennepaikat, radan merkit, tasoristeysten varoituslaitokset jne.

The screenshot shows the 'Suomen Väylät' (Finnish Railways) web application. The main map displays the railway network with various colored markers indicating different types of crossings and infrastructure. On the left, there is a sidebar menu with several sections: 'Karttatason' (Map level), 'Rautateiden verkkoselostus' (Railway network report), 'Tasoristeyspalvelu' (Level crossing service), 'Rataverkko (moniraitainen)' (Single-track railway network), 'ELY-keskusten vastuualueet' (ELY center responsibility areas), 'Kuntarajat (MML)' (Municipal boundaries), 'Muut ratatiedot' (Other railway information), 'Tasoristeyspalvelu' (Level crossing service), 'Laiturit ja huoltotiet' (Signals and maintenance information), 'Poistetut tasoristeykset' (Removed crossings), 'Pääraiteen tasoristeykset' (Main track crossings), 'Sivuraiteen tasoristeykset' (Side track crossings), 'Suljettujen rataosien tasoristeykset' (Crossings of closed track sections), 'Tasoristeystiedot' (Crossing information), 'Tasoristeysohjelma' (Level crossing program), 'Tasoristeysten poisto- ja parantamishanke' (Crossing removal and improvement project), and 'Tasoristeysten poisto- ja parantamishanke' (Crossing removal and improvement project). The 'Tasoristeyspalvelu' section is highlighted with a green bar and a yellow arrow. Below the sidebar, there are three text boxes with yellow arrows pointing to specific elements: 'Halutun teemakarttapalvelun saat päälle painamalla vihreästä laatikosta, jossa on karttapalvelun nimi.' (The desired thematic map service can be turned on by clicking the green box with the map service name.) 'Karttatason saat päälle/pois tason nimen viereisestä painikkeesta.' (The map level can be turned on/off by clicking the button next to the level name.) 'Tasoristeyspalvelun, Tasoristeysohjelman sekä muiden ratatietojen aineistot on lisätty oomiin alaryhmiinsä. Halutun ryhmän saa auki painamalla sen vihreää palkkia.' (The data for the level crossing service, level crossing program, and other railway information has been added to their respective sub-groups. The desired group can be opened by clicking its green bar.) On the right side of the map, there is a 'Kartalla nyt' (Map now) panel with a legend for 'Tasoristeysten poisto- ja parantamishanke' (Crossing removal and improvement project) and 'Tasoristeystiedot' (Crossing information). The legend includes symbols for 'Varustetaan tasoristeyslaitoksella (toteutettu)' (Equipped with crossing equipment (completed)), 'Muu parantaminen (toteutettu)' (Other improvement (completed)), 'Suljetaan korvaavalla tiehteydellä (toteutettu)' (Closed with replacement crossing (completed)), 'Varustetaan tasoristeyslaitoksella (käynnissä)' (Equipped with crossing equipment (in progress)), 'Muu parantaminen (käynnissä)' (Other improvement (in progress)), 'Suljetaan korvaavalla tiehteydellä (käynnissä)' (Closed with replacement crossing (in progress)), 'Varustetaan tasoristeyslaitoksella (suunnitella)' (Equipped with crossing equipment (planned)), 'Muu parantaminen (suunnitella)' (Other improvement (planned)), and 'Suljetaan korvaavalla tiehteydellä (suunnitella)' (Closed with replacement crossing (planned)). The 'Tasoristeystiedot' section includes 'Puumallinen varolaitte' (Wooden crossing equipment), 'Varolaitte, jossa ei ole puumia' (Crossing equipment without wood), 'Puoliuommitulos + kevyenliikenteen valo- ja äänivaroituslaitos' (Half-wooded crossing + light and sound warning device for light rail), 'Ei varolaitetta' (No crossing equipment), and 'Muu varolaitte' (Other crossing equipment). The 'Rataverkko (moniraitainen)' section includes 'Rataverkko (käytössä)' (Single-track railway network (in use)) and 'Rataverkko (ei käytössä)' (Single-track railway network (not in use)).

# Karttapalvelussa liikkuminen ja kohteen tietojen katselu

- Karttapalvelussa liikkuminen:
  - Paina hiiren vasen näppäin pohjaan ja siirrä karttaa haluttuun suuntaan tai käytä näppäimistön nuolinäppäimiä.
  - Lähemmäs ja kauemmas pääset rullaamalla hiiren rullalla tai painamalla näppäimistön + (lähemmäs) ja – (kauemmas) –näppäimiä.
- Kohteen tietojen tarkastelu:
  - Zoomaa haluamasi kohteen lähelle ja paina sen symbolia -> Aukeaa ponnahdusikkuna, jossa on kohteen attribuuttitietoja.

The screenshot displays the 'Suomen Väylät' (Finnish Airports) web application. The main interface is a map showing the location of Kannonkoski. A callout box points to the map with the text: 'Kohdetta painamalla tulee näkyviin tärkeimmät attribuuttiedot' (By clicking the target, the most important attribute information will be visible). Below the map, a panel titled 'Kohdetiedot' (Target Information) shows the location name 'Kannonkoski' and coordinates. A table titled 'Tasoristeystiedot' (Terminal Information) lists details for terminal 171, including name, status, and contact information. A callout box points to the table with the text: 'Jos attribuuttitiedoissa on linkkejä, pääset suoraan niihin painamalla linkkiä' (If there are links in the attribute information, you can go directly to them by clicking the link). At the bottom of the table, a 'Lisätiedot' (More Information) dropdown is highlighted with a callout box: 'Painamalla "Lisätiedot" saat näkyviin lisää attribuuttitietoja.' (By clicking 'More Information', you will see more attribute information). On the right side, a 'Kartalla nyt' (Map Now) panel shows a legend for terminal status and a network map.

Tasoristeystiedot 171	
Tasoristeystyksen nimi	Uusitalo
Tasoristeystunnus	VRN / 09
Varoituslaitteen tyyppi	Ei varoilaletta
Tila	käytössä
Sijaintirahde	004
Ratanumero	004
Raidetyyppi	Pääraiteen tasoristeys
Km+m	0498+0984
Kuvatilanne	Tarkastele kuvaa painamalla linkkiä.
Kuva 1	<a href="https://kuvatieto.vaylapiivi.fi/ktv/api/public/image/getImage/1.2.246.578.3.113.257285/171?eyJhbGciOiJIUzI1Ni9yLmVudC53BhbHJibHJULCJpc3MiOiJrdHYlClleHAiOjM0ODAxMDM1MzF9.nXvkrku8EQqakBn8TA3ehuZvI9ohESLbF_VIU04cE">https://kuvatieto.vaylapiivi.fi/ktv/api/public/image/getImage/1.2.246.578.3.113.257285/171?eyJhbGciOiJIUzI1Ni9yLmVudC53BhbHJibHJULCJpc3MiOiJrdHYlClleHAiOjM0ODAxMDM1MzF9.nXvkrku8EQqakBn8TA3ehuZvI9ohESLbF_VIU04cE</a>
Kuva 2	<a href="https://kuvatieto.vaylapiivi.fi/ktv/api/public/image/getImage/1.2.246.578.3.113.257285/27?eyJhbGciOiJIUzI1Ni9yLmVudC53BhbHJibHJULCJpc3MiOiJrdHYlClleHAiOjM0ODAxMDM1MzF9.nXvkrku8EQqakBn8TA3ehuZvI9ohESLbF_VIU04cE">https://kuvatieto.vaylapiivi.fi/ktv/api/public/image/getImage/1.2.246.578.3.113.257285/27?eyJhbGciOiJIUzI1Ni9yLmVudC53BhbHJibHJULCJpc3MiOiJrdHYlClleHAiOjM0ODAxMDM1MzF9.nXvkrku8EQqakBn8TA3ehuZvI9ohESLbF_VIU04cE</a>
Kuva 3	<a href="https://kuvatieto.vaylapiivi.fi/ktv/api/public/image/getImage/1.2.246.578.3.113.257285/37?eyJhbGciOiJIUzI1Ni9yLmVudC53BhbHJibHJULCJpc3MiOiJrdHYlClleHAiOjM0ODAxMDM1MzF9.nXvkrku8EQqakBn8TA3ehuZvI9ohESLbF_VIU04cE">https://kuvatieto.vaylapiivi.fi/ktv/api/public/image/getImage/1.2.246.578.3.113.257285/37?eyJhbGciOiJIUzI1Ni9yLmVudC53BhbHJibHJULCJpc3MiOiJrdHYlClleHAiOjM0ODAxMDM1MzF9.nXvkrku8EQqakBn8TA3ehuZvI9ohESLbF_VIU04cE</a>
Kuva 4	<a href="https://kuvatieto.vaylapiivi.fi/ktv/api/public/image/getImage/1.2.246.578.3.113.257285/47?eyJhbGciOiJIUzI1Ni9yLmVudC53BhbHJibHJULCJpc3MiOiJrdHYlClleHAiOjM0ODAxMDM1MzF9.nXvkrku8EQqakBn8TA3ehuZvI9ohESLbF_VIU04cE">https://kuvatieto.vaylapiivi.fi/ktv/api/public/image/getImage/1.2.246.578.3.113.257285/47?eyJhbGciOiJIUzI1Ni9yLmVudC53BhbHJibHJULCJpc3MiOiJrdHYlClleHAiOjM0ODAxMDM1MzF9.nXvkrku8EQqakBn8TA3ehuZvI9ohESLbF_VIU04cE</a>
Kuva 5	<a href="https://kuvatieto.vaylapiivi.fi/ktv/api/public/image/getImage/1.2.246.578.3.113.257285/57?eyJhbGciOiJIUzI1Ni9yLmVudC53BhbHJibHJULCJpc3MiOiJrdHYlClleHAiOjM0ODAxMDM1MzF9.nXvkrku8EQqakBn8TA3ehuZvI9ohESLbF_VIU04cE">https://kuvatieto.vaylapiivi.fi/ktv/api/public/image/getImage/1.2.246.578.3.113.257285/57?eyJhbGciOiJIUzI1Ni9yLmVudC53BhbHJibHJULCJpc3MiOiJrdHYlClleHAiOjM0ODAxMDM1MzF9.nXvkrku8EQqakBn8TA3ehuZvI9ohESLbF_VIU04cE</a>
Kuva 6	<a href="https://kuvatieto.vaylapiivi.fi/ktv/api/public/image/getImage/1.2.246.578.3.113.257285/67?eyJhbGciOiJIUzI1Ni9yLmVudC53BhbHJibHJULCJpc3MiOiJrdHYlClleHAiOjM0ODAxMDM1MzF9.nXvkrku8EQqakBn8TA3ehuZvI9ohESLbF_VIU04cE">https://kuvatieto.vaylapiivi.fi/ktv/api/public/image/getImage/1.2.246.578.3.113.257285/67?eyJhbGciOiJIUzI1Ni9yLmVudC53BhbHJibHJULCJpc3MiOiJrdHYlClleHAiOjM0ODAxMDM1MzF9.nXvkrku8EQqakBn8TA3ehuZvI9ohESLbF_VIU04cE</a>
Kuva 7	<a href="https://kuvatieto.vaylapiivi.fi/ktv/api/public/image/getImage/1.2.246.578.3.113.257285/77?eyJhbGciOiJIUzI1Ni9yLmVudC53BhbHJibHJULCJpc3MiOiJrdHYlClleHAiOjM0ODAxMDM1MzF9.nXvkrku8EQqakBn8TA3ehuZvI9ohESLbF_VIU04cE">https://kuvatieto.vaylapiivi.fi/ktv/api/public/image/getImage/1.2.246.578.3.113.257285/77?eyJhbGciOiJIUzI1Ni9yLmVudC53BhbHJibHJULCJpc3MiOiJrdHYlClleHAiOjM0ODAxMDM1MzF9.nXvkrku8EQqakBn8TA3ehuZvI9ohESLbF_VIU04cE</a>
Kuva 8	<a href="https://kuvatieto.vaylapiivi.fi/ktv/api/public/image/getImage/1.2.246.578.3.113.257285/87?eyJhbGciOiJIUzI1Ni9yLmVudC53BhbHJibHJULCJpc3MiOiJrdHYlClleHAiOjM0ODAxMDM1MzF9.nXvkrku8EQqakBn8TA3ehuZvI9ohESLbF_VIU04cE">https://kuvatieto.vaylapiivi.fi/ktv/api/public/image/getImage/1.2.246.578.3.113.257285/87?eyJhbGciOiJIUzI1Ni9yLmVudC53BhbHJibHJULCJpc3MiOiJrdHYlClleHAiOjM0ODAxMDM1MzF9.nXvkrku8EQqakBn8TA3ehuZvI9ohESLbF_VIU04cE</a>

# Tiettyyn tasoristeykseen kohdentaminen 1/2

- Tiettyyn tasoristeykseen voi kohdentaa käyttämällä Suomen Väyliä hakutyökalua.
- Jos et tiedä haettavan rataosoitetta, voit tarkistaa sen [tasoristeys.fi](https://www.tasoristeys.fi) -sivulta löytyvästä Excel-[taulukosta](#) (kts. seuraava dia).
- Haun yhteydessä kartalle tulee oma piste hakukohteelle. Pisteä voi poistaa painamalla hakuikkunan roskalaatikkoa.

**Suomen Väylät**

Karttatasot

Kaikki tasot Teemakartat Valitut tasot

Rautateiden verkkoselostus

Tasoristeykspalvelu

Tasoristeykspalvelu

Väyläviraston tasoristeys.fi-karttapalvelu tukee alueellista liikenneturvallisuuden ja maankäytön suunnittelua. Palvelusta löytyvät vai... Lue lisää

Rataverkko (moniraitainen)

ELY-keskusten vastuualueet

Kuntarajat (MML)

Muut ratatiedot 0 / 13

Tasoristeysohjelma 0 / 6

Tasoristeykspalvelu 1 / 6

Laituripolut ja huoltotiet

Poistatut tasoristeykset

Pääraiteen tasoristeykset

Sivuraiteen tasoristeykset

Suljettujen rataosien tasoristeykset

Tasoristeystiedot

Tiestötiedot lupapalveluun

Hankekartta

Päällysteiden kuntokartta

TEN-T Verkosto

Tienumerokartta

Haku löytyy SV:n oikeasta yläkulmasta. Ohjeet saa näkyviin painamalla kysymysmerkkiä.

Rataosoite annetaan muodossa:  
*ratanumero/ratakilometri/ratametri*

Voit poistaa haun oman pisteen painamalla hakuikkunan roskalaatikkoa.

Paikkahauulla voit hakea kuntaa, osoitetta, kiinteistötunnusta, tieosoitetta tai rataosoitetta.

Osoitehaku, kirjoita muodossa 'kunta', 'osoite' tai 'osoite, kunta'.

Esim. Helsinki  
Opastinsilta 12  
Opastinsilta 12, Helsinki

Kiinteistötunnushaku, kirjoita muodossa 'aa-bb-cc-dd' tai 'aaa-bbb-cc-dd'.

Esim. 91-17-16-1  
091-017-16-001

Tiehaku, kirjoita muodossa 'tie/osa/ajorata/etäisyys' tai 'tie/osa/ajorata/etäisyys

tie/osa\_loppu/ajorata/etäisyys\_loppu'.

Esim. 5  
5/116  
5/116/0  
5/116/0/50  
5/116/50  
5/116/0/50 5/348/0/100  
5/116/50 5/348/1/100  
alku: 5/116/0/50 loppu: 5/348/0/100

Ratahaku, kirjoita muodossa 'ratanumero/ratakilometri/ratametri'.

Esim. 001/2/10

Kartalla

Tasoristeys

- Puomillinen varolaitte
- Varolaitte, jossa ei ole puomia
- Puolipuumillat + kevyenliikenteen valo- ja äänivaroituslaitos
- Ei varolaitetta
- Muu varolaitte

Rataverkko (moniraitainen)

- Rataverkko (käytössä)
- Rataverkko (Ei käytössä)

MML Tauskarttasarja

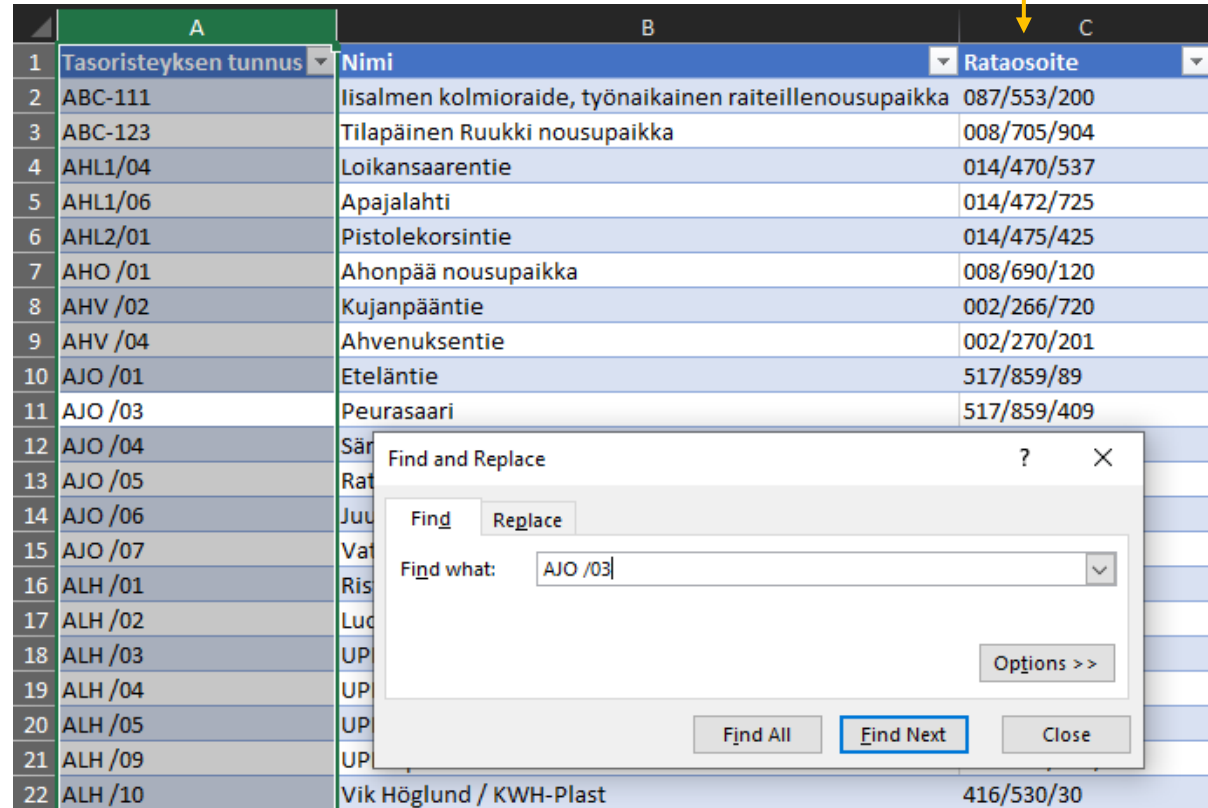
Ei karttaselittettä

# Tiettyyn tasoristeykseen kohdentaminen 2/2

- Tasoristeysten rataosoitteet löytyvät [tasoristeys.fi](http://tasoristeys.fi) –sivulla olevasta Excel-  
taulukosta.
- Taulukon kolmessa ensimmäisessä  
sarakkeessa on tasoristeysten tunnuks  
nimet sekä rataosoitteet.
- Etsi haluamasi tasoristeys esimerkiksi  
valitsemalla sarake A ja paina sen jälkeen  
Ctrl + F, joka avaa hakuikkunan.
  - Kirjoita ikkunaan tasoristeuksen tunnus.
  - Sama toimii myös esimerkiksi sarakkeelle B, jos  
haluaa hake tasoristeuksen nimellä.

Sarakkeissa A ja B on  
esitetty tasoristeuksen  
tunnus sekä nimi.

Rataosoite esitetään Excel-  
taulukon sarakkeessa C.  
Kopioi rataosoite ja liitä se  
SV:n hakutyökaluun.



	A	B	C
1	Tasoristeuksen tunnus	Nimi	Rataosoite
2	ABC-111	Iisalmen kolmioraide, työnaikainen raiteillenousupaikka	087/553/200
3	ABC-123	Tilapäinen Ruukki nousupaikka	008/705/904
4	AHL1/04	Loikansaarentie	014/470/537
5	AHL1/06	Apajalahti	014/472/725
6	AHL2/01	Pistolekorsintie	014/475/425
7	AHO /01	Ahonpää nousupaikka	008/690/120
8	AHV /02	Kujanpääntie	002/266/720
9	AHV /04	Ahvenuksentie	002/270/201
10	AJO /01	Eteläntie	517/859/89
11	AJO /03	Peurasaari	517/859/409
12	AJO /04	Sär...	
13	AJO /05	Rat...	
14	AJO /06	Juu...	
15	AJO /07	Vat...	
16	ALH /01	Ris...	
17	ALH /02	Luc...	
18	ALH /03	UP...	
19	ALH /04	UP...	
20	ALH /05	UP...	
21	ALH /09	UP...	
22	ALH /10	Vik Höglund / KWH-Plast	416/530/30