

TURI:n uudet piirteet ja tulevat suunnitelmat

11.10.2018

Miikka Uotila
Laura Kulmala

TURI kehityksessä, mikä muuttuu?

Poikkeamienhallinta

- Poikkeamailmoitus

Riskienhallinta

- Muutoksen merkittävyyden arviointi
- Riskityöpajoissa hyödynnettävät näkymät
- Riskienhallinnan raportointi

Hakutoiminnot

Poikkeamienhallinta

Poikkeamienhallinta

- Poikkeamailmoitusten tilan päivitetty ulkoasu listanäkymässä.
- Poikkeamailmoitusten edellinen/seuraava navigointi.
- Urakan tiedot –valinta tulossa seuraavassa päivityksessä.

	Ilmoitustunnus	Päivä ja kellonaika	Otsikko	Tapahtuman kuvaus	Muokattu	Tila
<input type="checkbox"/>	336	8.12.2016 11:00	Hyvä työtapa	Positiivinen havainto	10.1.2017 08:05:20	AVOIN
<input type="checkbox"/>	344	11.1.2017 10:00	Poikkeama 2	suistuminen	4.10.2018 12:45:00	AVOIN

[PDF-versio](#) [Muutostiedot](#) [Siirrä toiselle urakalle](#) [sähköpostiosoitte](#) [Hae samankaltaiset](#)

[Tiedota poikkeamasta](#)

[Tallenna](#) [Palauta](#) [Poista](#)

[Edellinen](#) [Näytä lista](#) [Siirry urakan tietoihin](#) [Seuraava](#)

Poikkeamienhallinta - poikkeamailmoitus

- Termistömuutokset
 - Työturvallisuuspoikkeama
➔ Työtapaturma
 - Turvallisuuspoikkeama
➔ Muu turvallisuuspoikkeama
- Lisätty koordinaattipisteen valinta kartalla.
- Lisätty rautatieliikennepaikkojen haku infra-APIsta.

Poikkeaman tyyppi *

☐ Työtapaturma ☐ Muu turvallisuuspoikkeama ☐ Vaaratilanne ☐ Turvallisuushavainto ?

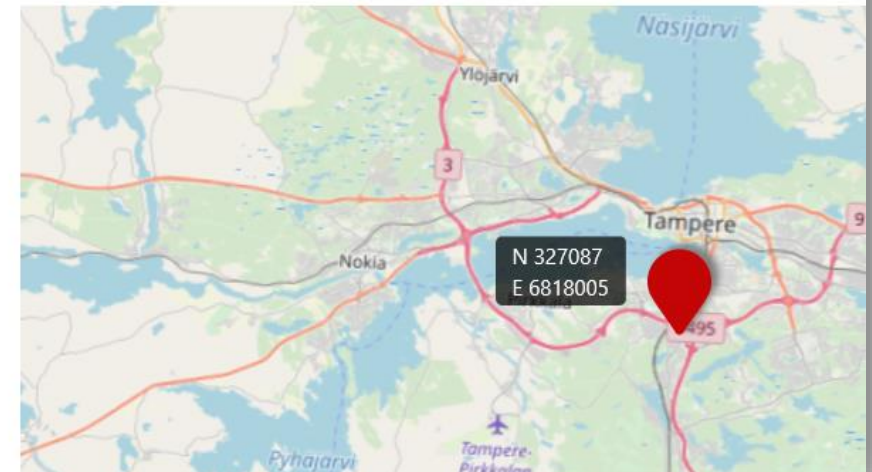
Tapahtumapaikka radalla *

Tapahtui liikennepaikalla

Rautatieliikennepaikka *

Sääksjärvi (Sj, liikennepaikka)

Koordinaatit



Riskienhallinta

Muutoksen merkittävyyden arviointi – tehdyt muutokset

- Muutoksen merkittävyyden arviointi sidotaan hankkeeseen tai urakkaan.
- Muutoksen merkittävyyden arvioijan ("laatija") voi vaihtaa.

The screenshot displays the 'Uusi muutoksen merkittävyyden arviointi' (New change significance assessment) form in the VR Track Risk Management system. The interface features a top navigation bar with tabs: Etusivu, Poikkeamienhallinta, Omavalvonta, Riskienhallinta, Työturvallisuus, Ylläpito, and Ohjeet. A sidebar on the left contains links: Muutoksen merkittävyyden arviointi, Riskienhallintasuunnitelma, Vaarahaku, and Omat toimenpiteet. The main form area is titled 'Uusi muutoksen merkittävyyden arviointi' and includes a 'Perustiedot' (Basic information) section. This section contains a 'Tunniste' (Identifier) field and a 'Hanke tai urakka' (Project or task) field. The 'Hanke tai urakka' field is a dropdown menu with 'Esimerkkihankke' and 'Esimerkkiurakka' as options. Below this is a 'Hanke (vapaateksti)' (Project (free text)) field. At the bottom, there is a 'Laatija' (Author) field with a dropdown menu showing 'TURIA Turi a (VR)'. Two yellow circles are drawn around the 'Hanke tai urakka' and 'Laatija' dropdown menus, highlighting the selection options.

Muutoksen merkittävyyden arviointi – tulevat muutokset

- Hankkeiden muutoksen merkittävyyden arviointi on tähän saakka noudattanut syötettäviin tietoihin perustuvaa automatiikkaa.
- Automatiikka tulee poistumaan, eli asiantuntijan tulee tehdä luokittelu itse.
 - ”Tuloksen” alle tulee perustelukenttä.
- Kaikki arviointiin liittyvät kentät näkyvät koko ajan.

Arviointi

Vaikuttaako muutos rautatiejärjestelmän turvallisuuteen? *

Ei

Perustelut

Voit syöttää vielä 1000 merkkiä.

Tulos

Tulos *

Ei Merkittävä

Hyväksyjä

Hyväksymisajankohta

(Ei hyväksytty)

Riskityöpajoissa hyödynnettävät näkymät Riskienhallintasuunnitelma

- Vaaroja muokatessa haitarinäkymiä voi pienentää ja laajentaa oikealla olevista kuvakkeista
 - Helpottaa riskien käsittelyä työpajoissa, kun käydään läpi esimerkiksi pelkkiä toimenpiteitä.
 - Oletuksena kaikki auki.
 - Avatut ja piilotetut näkymät pysyvät muistissa siirtyessä seuraavaan riskiin.

Etusivu Poikkeamienhallinta Oma valvonta Riskienhallinta Työturvallisuus Ylläpito Ohjeet

Muutoksen merkittävyyden arviointi

Riskienhallintasuunnitelma

Vaarahaku

Omat toimenpiteet

HANKKEET → Nimi: LAP ELY Mt 8692 Rukatunturintie ja mt 18884 Rukajärventie sekä kaavateiden liikennejärjestelyt Juhannuskallion kohdalla, tie, Tila: Käynnissä, Tilaaja: ELY-keskus

URAKAT → Nimi: testi123, Tila: Käynnissä

Riskienhallintasuunnitelma Vaarojen tunnistaminen

↳ Vaara 1491

Laajenna/supista kaikki näkymät

Vaara

Vaaran luokittelu

Rautatiejärjestelmän luokka

Riskin käsittely

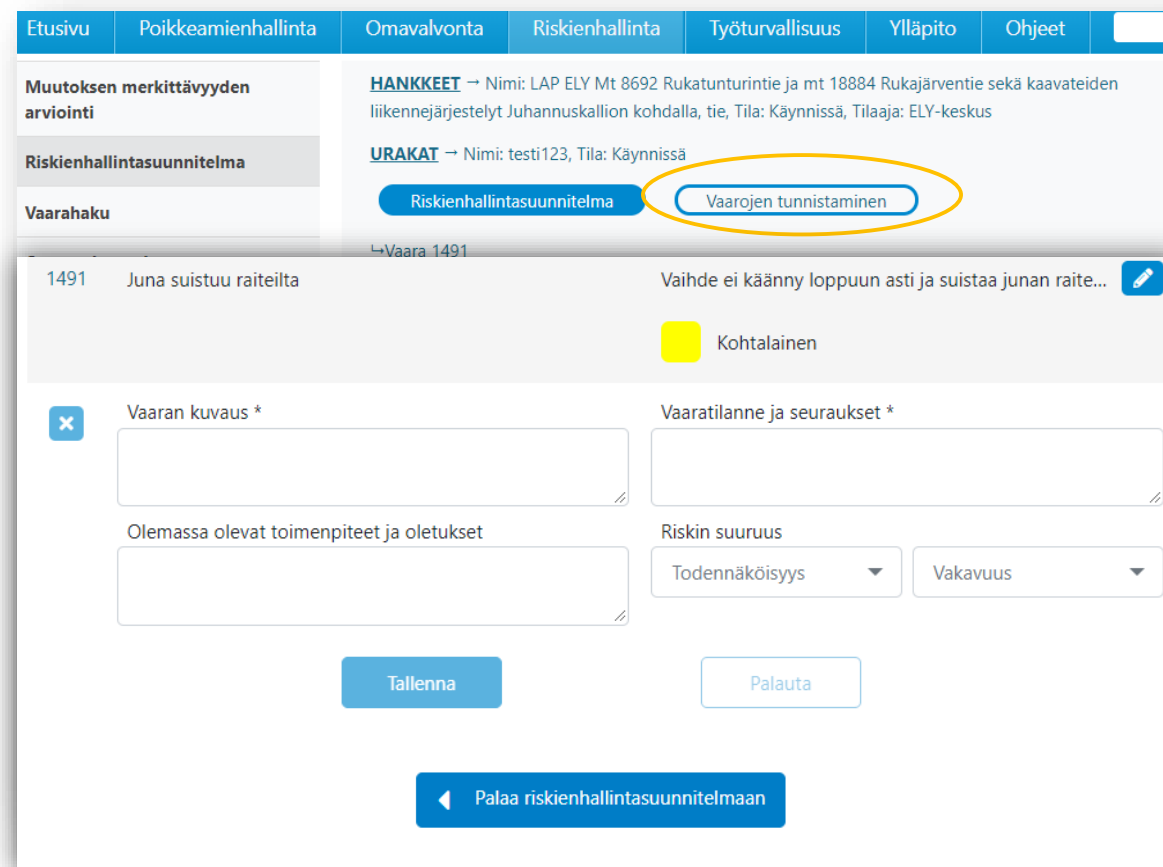
Toimenpiteet

1. Toimenpide

Laajenna/supista yksittäinen näkymä

Riskityöpajoissa hyödynnettävät näkymät Riskienhallintasuunnitelma

- Uutena ominaisuutena Vaarojen tunnistaminen -välilehti.
 - Toiminto tarkoitettu ensimmäiseen riskityöpajaan, jossa tunnistetaan ja kirjataan ylös vaaroja.
 - Vaaran kuvaus, olemassa olevat toimenpiteet ja riskien estimointi.
- Tarkistuslistoihin tullut paljon päivityksiä.
 - Aukeavat erilliseen ikkunaan.



The screenshot displays the VR Track Risk Management System interface. The top navigation bar includes tabs for Etusivu, Poikkeamienhallinta, Omavalvonta, Riskienhallinta, Työturvallisuus, Ylläpito, and Ohjeet. The main content area is divided into sections: Muutoksen merkittävyyden arviointi, Riskienhallintasuunnitelma, and Vaarahaku. The Riskienhallintasuunnitelma section is active, showing a list of hazards. A yellow circle highlights the 'Vaarojen tunnistaminen' button. Below this, a detailed view for hazard 1491 is shown, including a description, location, and risk assessment fields.

Navigation Bar: Etusivu, Poikkeamienhallinta, Omavalvonta, Riskienhallinta, Työturvallisuus, Ylläpito, Ohjeet

Left Sidebar:

- Muutoksen merkittävyyden arviointi
- Riskienhallintasuunnitelma
- Vaarahaku

Main Content Area:

HANKKEET → Nimi: LAP ELY Mt 8692 Rukatunturintie ja mt 18884 Rukajärventie sekä kaavateiden liikennejärjestelyt Juhannuskallion kohdalla, tie, Tila: Käynnissä, Tilaaja: ELY-keskus

URAKAT → Nimi: testi123, Tila: Käynnissä

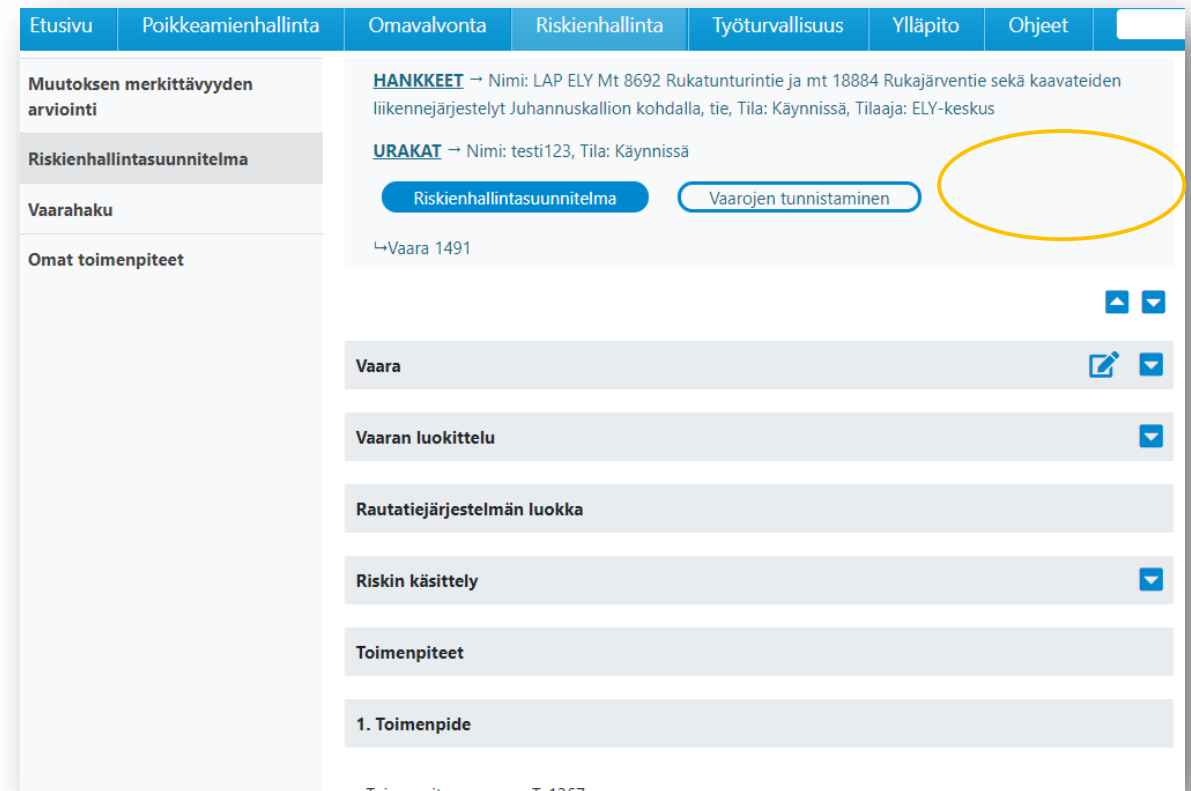
Buttons: Riskienhallintasuunnitelma, Vaarojen tunnistaminen

Hazard Details (Vaara 1491):

- 1491 Juna suistuu raiteilta
- Vaihte ei käänny loppuun asti ja suistaa junan raite...
- Kohtalainen
- Vaaran kuvaus *
- Vaaratilanne ja seuraukset *
- Olemassa olevat toimenpiteet ja oletukset
- Riskin suuruus: Todennäköisyys, Vakavuus
- Tallenna, Palauta
- Palaa riskienhallintasuunnitelmaan

Riskienhallinnan raportointi

- Raportointiin liittyvien dokumenttien säilytys ollaan siirtämässä TURIin.
- Raportin voi viedä esimerkiksi pdf-tiedostona.
- Riskienhallintasuunnitelmasta voi tallentaa tilannekuvan (Excel) raportin liitteeksi.



Etusivu Poikkeamienhallinta Oma valvonta Riskienhallinta Työturvallisuus Ylläpito Ohjeet

Muutoksen merkittävyyden arviointi

Riskienhallintasuunnitelma

Vaarahaku

Omat toimenpiteet

HANKKEET → Nimi: LAP ELY Mt 8692 Rukatunturintie ja mt 18884 Rukajärventie sekä kaavateiden liikennejärjestelyt Juhannuskallion kohdalla, tie, Tila: Käynnissä, Tilaaja: ELY-keskus

URAKAT → Nimi: testi123, Tila: Käynnissä

Riskienhallintasuunnitelma **Vaarojen tunnistaminen**

↳ Vaara 1491

Vaara

Vaaran luokittelu

Rautatiejärjestelmän luokka

Riskin käsittely

Toimenpiteet

1. Toimenpide

Hakutoiminnot

Haun uudet toiminnallisuudet – Tehdyt muutokset

- Tämän vuoden puolella hakuihin tullut paljon sekä toiminnallisia muutoksia että ulkonäkömuutoksia

Esimerkiksi vaarahaussa:

- Vaarahaussa käytössä tarkennettu haku, johon saa valita tarvittavat hakuparametrit.
- Haun voi halutessaan tallentaa valituilla hakuehdoilla hakemalla tulokset. Tallennus löytyy listauksen lopusta.

Urakka x ▼ Helsinki x Tampere x

Vakavuus x ▼ 1 Erittäin lieviä / vähäisiä x 2 Lieviä / vähäisiä x

Todennäköisyys x ▼ 2 Harvinainen x

Riskin hyväksynnän periaate x ▼

+ Lisää hakuehto

Yleisesti hyväksytty riski

Toimintaohje

1606	Pieksämäki-Kuopio perusparannushanke	Vanhoiden turvalaitteiden ja niiden osien (mm. ballisipisteet,
1615	Pieksämäki-Kuopio perusparannushanke	Maadoitusurakan yhteydessä raidekuristimien käsittelystä aiheutuvat turvalaiteviat.
1617	Pännäisten liikennepaikka	Rakentamisen aikana kiskojen käsittely on tapahtunut osin
1778	Ratalippa 1 / Vaihde miestyöt	Paikalliset toimintatavat, joita ei ole kirjattu mihinkään.
1786	Ratalippa 1 / Vaihde miestyöt	Määräykset ja ohjeet. Rautatieliikenteenohjauksen käsikirja ei

Rivit 1-20 / 71.

« Edellinen 1 2 3 4 Seuraava » Kaikki

Tallenna haku nimellä

Uusi haku

Haun uudet toiminnallisuudet – Tulevat muutokset

Esimerkiksi vaarahaussa:

- Haun voi jatkossa rajata myös hankkeen tilan perusteella: haku näyttää vain käynnissä olevat tai päättyneet urakat.
- Parametreja lisätään tarpeen mukaan
 - Jos hauista puuttuu tarpeellisia parametreja, kannattaa niistä antaa palautetta.

Urakka

Vaaran tunnus

Vaara tunnistettu

Vaaran kuvaus

Vaaratilanne ja seuraukset

Riskin suuruus

Jäännösriskin suuruus

Vaaran tila

Luokka

Tarkenne

Hankkeen tila

Käynnissä

Päätynyt

Lisää hakuehdot

Hae

Tarkennettu haku »

Haun uudet toiminnallisuudet – Tehdyt muutokset

Esimerkiksi poikkeamahaussa:

- Poikkeamahakuun mahdollisuus lisätä perushakuun dynaamisesti uusia hakuparametreja.
- Väylämuoto ja ELY-keskusalue-parametrit lisätty.

Hanke tai urakka

Hakusana

Ilmoitustunnus

Hankkeen tila

Hankkeen tilaaja

Urakan tila

Urakan ELY-keskusalue

Väylämuoto

Käynnissä Päättynyt

Liikennevirasto ELY-keskus Muu tahoa

Käynnissä Päättynyt

Tie Rautatie Vesiväylä ? ?

Tarkenna hakua

1. Hakuehto Poikkeaman tyyppi ×

× Työtapaturma ×

+ Lisää hakuehto

Kehitys etenee parhaiten yhteistyöllä

Bugihavaintoja voi lähettää sähköpostilla osoitteeseen turi-yllapito@oikeatoliot.fi

Kehitysideoita voi lähettää myös suoraan meille.

Kiitos!

miikka.uotila@vr.fi

laura.kulmala@vr.fi