

Liikenneturvallisuussuunnitelman laatiminen ja lähettäminen RUMA-järjestelmällä

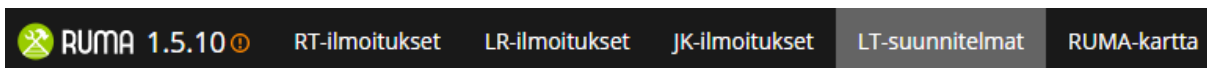
SISÄLLYS

1. LT-suunnitelmiin siirtyminen
2. Uusi LT-suunnitelma
3. LT-suunnitelman laadintanäkymä
4. Suunnitelman perustiedot
5. Avainhallintaluettelo
6. Jakelulista
7. Suunnitelman vaiheet
8. Suunnitelman kuvaaminen raiteistokaavioon
9. Suunnitelman tallentaminen ja lähettäminen käsittely- ja hyväksyntäkierrokselle

OHJEET

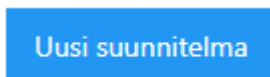
1. LT-suunnitelmiin siirtyminen

Valitse *LT-suunnitelmat* web-RUMAN yläpalkista. Valinta avaa listisivun liikenneturvallisuussuunnitelmista. Listasivulta voi etsiä ja suodattaa LT-suunnitelmia esim. tilan tai lisu-alueen mukaan.



2. Uusi LT-suunnitelma

Klikkaa oikeasta yläreunasta *Uusi suunnitelma*.



3. LT-suunnitelman laadintanäkymä

Tämän jälkeen RUMAan avautuu liikenneturvallisuussuunnitelman laadintanäkymä, jonka vasemmassa reunassa on suunnitelmalomake ja oikeassa reunassa on suunnitelman kaavionäkymä.

4. Suunnitelman perustiedot

Lomakkeen täyttäminen alkaa syöttämällä perustiedot. Aloittamalla kirjoittamaan liikennepaikan nimeä tai lyhennettä *Liikennepaikat/-välit* -kenttään, RUMA ehdottaa sopivien vaihtoehtojen listaa, josta valita. Kenttä voi sisältää useita liikennepaikkoja ja/tai -välejä. RUMA esitäyttää laatijan tiedot kirjautuneen käyttäjän käyttäjätiedoista, mutta yhteystietoja voi tarvittaessa muokata *Kynä*-kuvaketta painamalla. Punaisella tähdellä on merkitty pakolliset kentät.

Uusi liikenneturvallisuuksuunnitelma

✓ Perustiedot

Liikennepaikat/-välit*

Hanke/urakka*

Työn kuvaus*

Laatija*

Matti Meikäläinen
Rata OyAb

123456789
matti.meikalainen@Ratarataoyab.fi



Laatijan tietojen muokkaaminen *Kynä*-kuvakkeesta:

Henkilön tiedot

Nimi*

Organisaatio*

Puhelinnumero*

Sähköposti*

OK Peruuta

5. Avainhallintaluettelo

Määritä tämän jälkeen Avainhallintaluettelon tiedot. Lisää avaimen haltijoita *Lisää haltija* -painikkeella, ja syötä haltijan nimi, sekä vaaditut yhteystiedot. Kirjoita tarkentavat tiedot *Lisätiedot* -kenttään.

Jos avaimia ei ole, merkitse ruksi kohtaan *Ei avaimia*.

✓ Avainhallintaluettelo

Erityisavaimilla lukittavien vaihteiden hallinta ja ohjeet

Ei avaimia

Lisää haltija

Lisätiedot*

Haltijan henkilötietojen syöttöikkuna

Henkilön tiedot ×

Nimi*

Organisaatio*

Puhelinnumero*

6. Jakelusta

Määrittä jakelusta. Hyväksyty liikenneturvallisuuksuunnitelma lähetetään automaattisesti RUMAn toimesta jakelulistalla määritettyihin sähköpostiosoitteisiin PDF-muodossa.

Jakelulistalle lisätään henkilöitä sähköpostiosoitteineen *Lisää vastaanottaja* -painikkeesta. Jakelulistalle lisätty henkilö voidaan poistaa henkilön perässä olevasta *ruksipainikkeesta*.

✓ **Jakelu**

Hyväksyty suunnitelma lähetetään jakelulistalle PDF muodossa

Jakelulistan henkilöiden ja sähköpostiosoitteiden syöttö.

Henkilön tiedot ×

Nimi*

Sähköposti*

7. Suunnitelman vaiheet

Lisää liikenneturvallisuuksuunnitelmaan vaiheet. Suunnitelma voi koostua yhdestä tai useammasta vaiheesta. Vain yksi vaihe voi olla kerrallaan voimassa.

Vaihe 1 📄

Voimassaolo*

pp.kk.vvvv tt:mm - pp.kk.vvvv tt:mm

Rakentamisen aikaiset käyttö- ja toimintaohjeet*

Vaiheen sisältö*

Kaaviolle ei ole lisätty sisältöä

Lisää vaihe

8. Suunnitelman kuvaaminen raiteistokaavioon

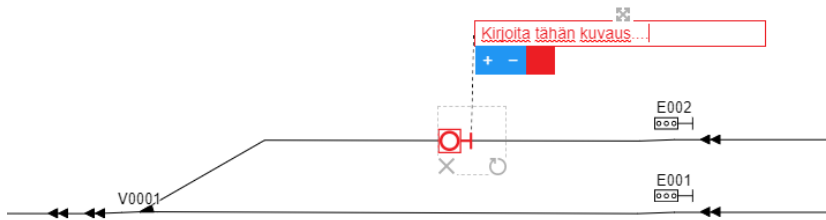
Liikenneturvallisuuksuunnitelma kuvataan RUMAn kaavioon **piirrosmerkkejä, symboleita ja tekstilaatikoita** hyödyntäen. Liikenneturvallisuuksuunnitelmassa käytettävät piirrosmerkit ja symbolit selitteineen ovat kuvattuna **Radanpidon turvallisuusohjeissa (TURO)**.

Piirrosmerkit ja symbolit:

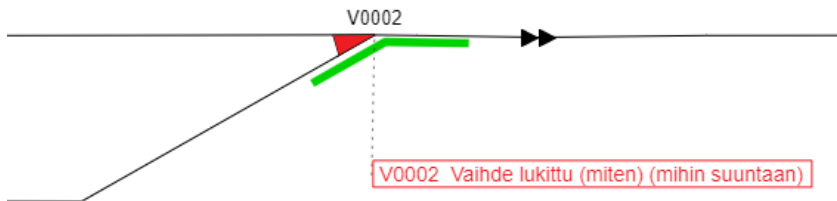


Liikenneturvallisuuksuunnitelman kuvaaminen kaavioon piirrosmerkeillä:

1. **Valitseminen paneelista:** Piirrosmerkki valitaan RUMAssa karttanäkymän vasemmassa reunassa sijaitsevasta paneelista klikkaamalla haluttua symbolia.
2. **Paikalleen siirtäminen:** Tämän jälkeen piirrosmerkki raahataan hiirellä kaaviossa haluttuun kohtaan.
3. **Kiinnittäminen kaavioon:** Merkki kiinnittyy kaavioon hiirellä klikkaamalla
4. **Valitseminen kartalta:** Piirrosmerkki aktivoidaan muokattavaksi klikkaamalla sitä
5. **Poistaminen:** Piirrosmerkin voi poistaa merkin vieressä olevasta harmaasta ruksista
6. **Kiertäminen:** Piirrosmerkkiä käännetään haluttuun suuntaan kiertyvästä nuoli-merkistä
7. **Tekstilaatikko:** Merkkiin harmaalla katkoviivalla yhdistettyyn Tekstilaatikkoon kirjoitetaan selite. Osa merkkeihin syötettävistä selitteistä on pakollisia tietoja.
8. **Tekstin väri:** valittavissa tekstilaatikon alla olevasta värineliöstä.
9. **Tekstin asemointi:** Tekstilaatikko siirretään oikealle paikalleen tekstilaatikon yllä olevasta nuoli symbolista.
 - Huom. **Kiinnitä erityistä huomiota tekstilaatikoiden asemointiin**, että ne eivät peitä toisia laatikoita, symboleita tai muita oleellisia merkintöjä kaaviossa.



Vaihteen lukinnan kuvaaminen:



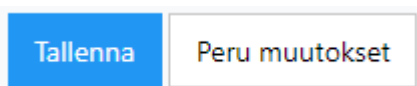
Uuden rakennettavan radan kuvaaminen:



9. Suunnitelman tallentaminen ja lähettäminen käsittely- ja hyväksyntäkierrökselle

Tallenna LT-suunnitelma luonnokseksi *Tallenna* -painikkeella.

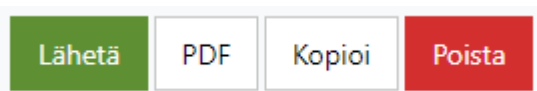
Tehdyt muutokset voi perua *Peru muutokset* -painikkeella.



Luonnoksen voi poistaa *Poista*-painikkeella.

LT-suunnitelmaa voi käyttää uuden LT-suunnitelman pohjana, kopioimalla LT-suunnitelman uudeksi *Kopioi*-painikkeella.

LT-suunnitelmaa pääsee tarkastelemaan PDF-dokumenttina *PDF*-painikkeesta.



PDF-lomakkeen ulkoasun tarkistaminen

Kun suunnitelma on valmis, lähetä suunnitelma käsittely- ja hyväksyntäkierrökselle *Lähetä*-painikkeella. Ennen lähettämistä **tarkista suunnitelman ulkoasu PDF-lomakkeella**. Varmista, että esimerkiksi tekstilaatikot eivät peitä toisiaan ja eivät peitä oleellisia tietoja raiteistokaaviosta. Korjaa

ongelma tarvittaessa hienosäätämällä laatikoiden sijaintia kaaviossa ja tarkasta PDF:ä tämän jälkeen uudestaan.

Valmiin suunnitelman lähettäminen käsittely- ja hyväksyntäkierrokselle

Lähetä valmis LT-suunnitelma käsiteltäväksi *Lähetä*-painikkeesta. Liikennesuunnittelija käsittelee LT-suunnitelman. Käsitelty suunnitelma näkyy *Käsitelty*-tilaisena.

Tämän jälkeen suunnitelma lähtee vielä hyväksyttäväksi turvallisuushenkilölle. Kun suunnitelma on hyväksytty, suunnitelman tilana näkyy *Hyväksytty*.