

RUMA-käyttöohjeet 8.4.2024

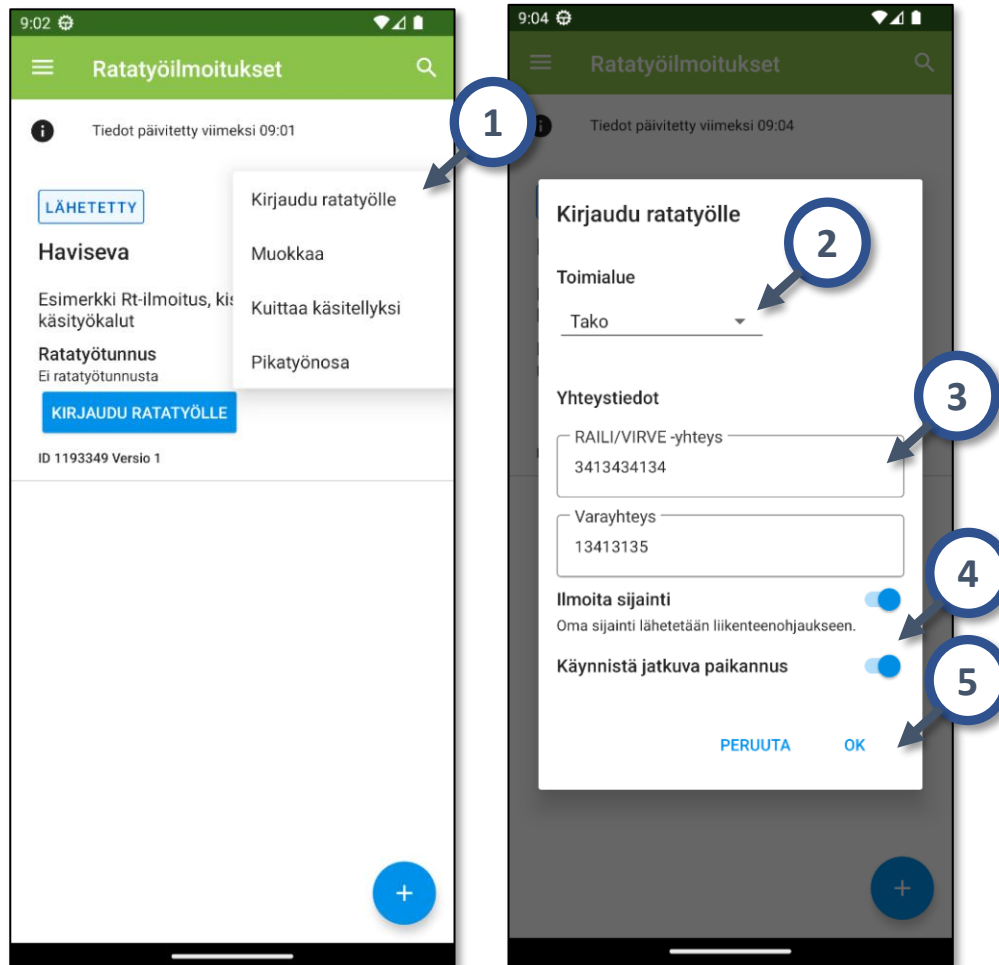
Sähköinen ratatyölupapyyntö,
sähköinen ratatyöluvan muutospyyntö ja
sähköinen ratatyöluvan päättämispyyntö
RUMA-mobiilisovelluksella



Sisällysluettelo

1. Kirjautuminen ratatyölle RUMAssa
2. Ratatyöilmoituksen kuittaaminen tarkastetuksi
3. Sähköinen ratatyölupapyyntö
4. Sähköinen ratatyölupapyyntö peruminen
5. Sähköinen ratatyöluvan dokumentaation tarkastaminen
6. Sähköinen ratatyöluvan dokumentaation välittäminen RUMA-jäsenille
7. Ratatyöselostuksen kuittaaminen RUMAssa
8. Sähköinen ratatyöluvan muutospyyntö
9. Sähköinen ratatyöluvan päättämispyyntö
10. Töiden ilmoittaminen päättyneeksi RUMA-jäsenen toimesta
11. Jäseneksi liittyminen RUMAssa

1. Kirjautuminen ratatyölle RUMAssa

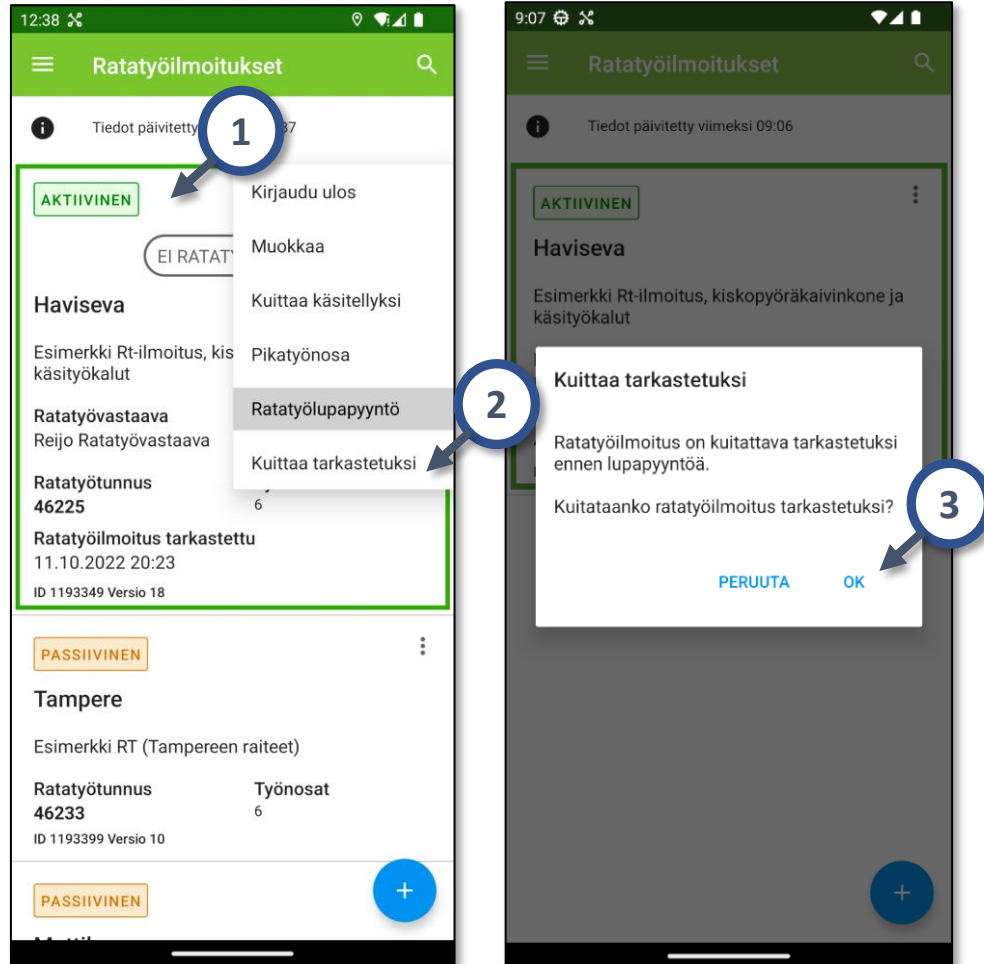


Ratatyövastaava voi tehdä sähköisen ratatyölupapyyntönsä vasta, kun RT-ilmoitukselle on kirjaututtu, se on *Aktiivinen*-tilassa, sekä tarkastettu. RT-ilmoitukselle kirjaututaan *Ratatyöilmoitukset*-sivun kautta. Pääset siirtymään kyseiselle sivulle vasemman yläreunan päävalikosta.

- 1) Valitse RT-ilmoitus Ratatyöilmoitukset listalta ja klikkaa RT-ilmoituksen oikeasta yläreunasta avautuvasta valikosta *Kirjaudu ratatyölle* (tai vaihtoehtoisesti sinistä painiketta).
- 2) Valitse oikea toimialue RUMAN ehdottamasta listasta.
- 3) Tarkasta yhteys- ja varayhteystietojen oikeellisuus
- 4) Varmista, että sekä *Ilmoita sijainti*, että *Jatkuva paikannus* ovat molemmat kytkettynä päällä.
- 5) Kirjaudu ratatyöilmoitukselle painamalla *OK*.

Kun RT-ilmoitukselle on kirjaututtu, saa ratatyö yksilöivän tunnuksen ja RT-ilmoitus näkyy *Aktiivinen*-tilassa.

2. Ratatyöilmoituksen kuittaaminen tarkastetuksi

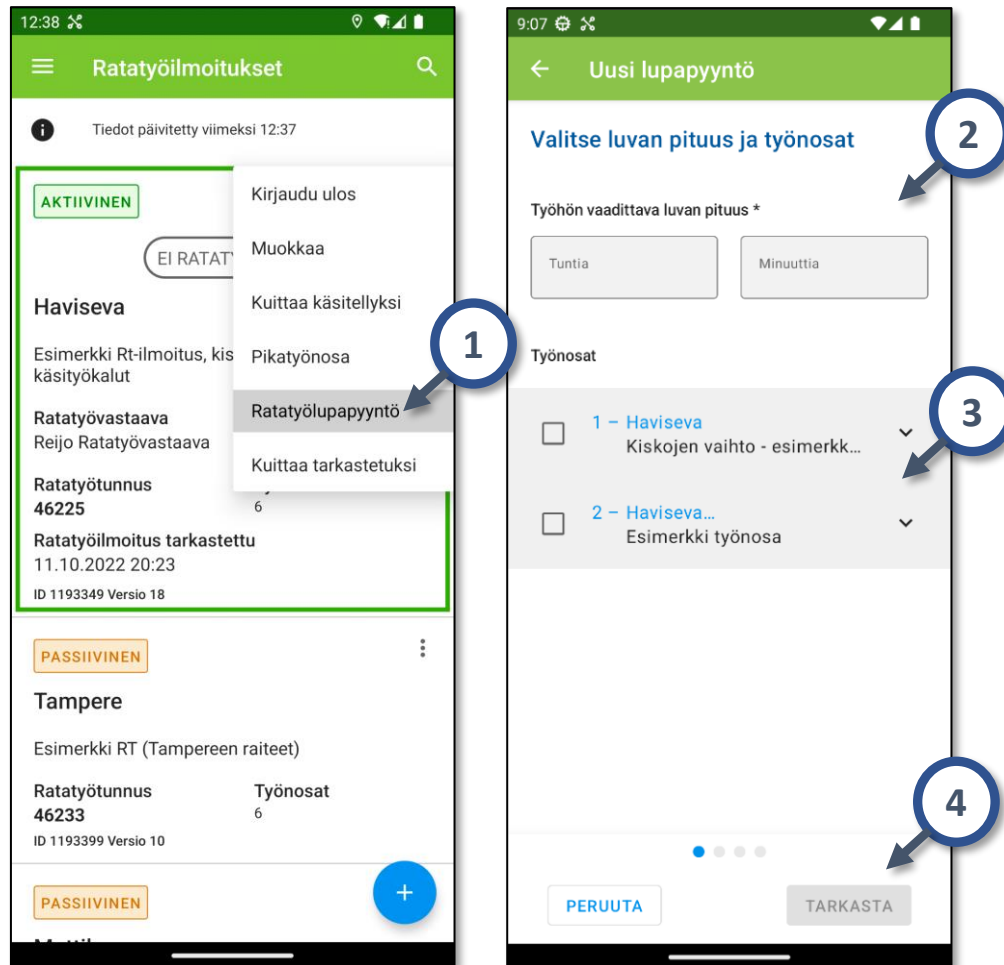


Ratatyövastaavan on tarkastettava ratatyöilmoitus.
Ratatyölupapyyntöä ei voi lähettää, ellei ilmoitusta ole
kuitattu tarkastetuksi.

- 1) Siirry tarkastamaan aktiivisen RT-ilmoituksen tiedot klikkaamalla aktiivinen ilmoitus auki Ratatyöilmoitukset listalta. Tarkasta RT-ilmoituksen tiedot, työnosat sekä työnosien sijainnit.
- 2) Kun ratatyöilmoitus on tarkastettu, sekä mahdolliset virheet korjattu, RT-ilmoitus kuitataan tarkastetuksi Ratatyöilmoitukset-sivulta, ilmoituksen valikon kautta (kolme pistettä oikeassa yläreunassa) valitsemalla *Kuittaa tarkastetuksi*.
- 3) Painikkeen painaminen avaa varmistus-dialogin. *OK*-valinta kuittaa RT-ilmoituksen tarkastetuksi.

Ratatyöilmoitukset-sivulla näkyy aika, koska kyseinen RT-ilmoitus on viimeksi kuitattu tarkastetuksi.

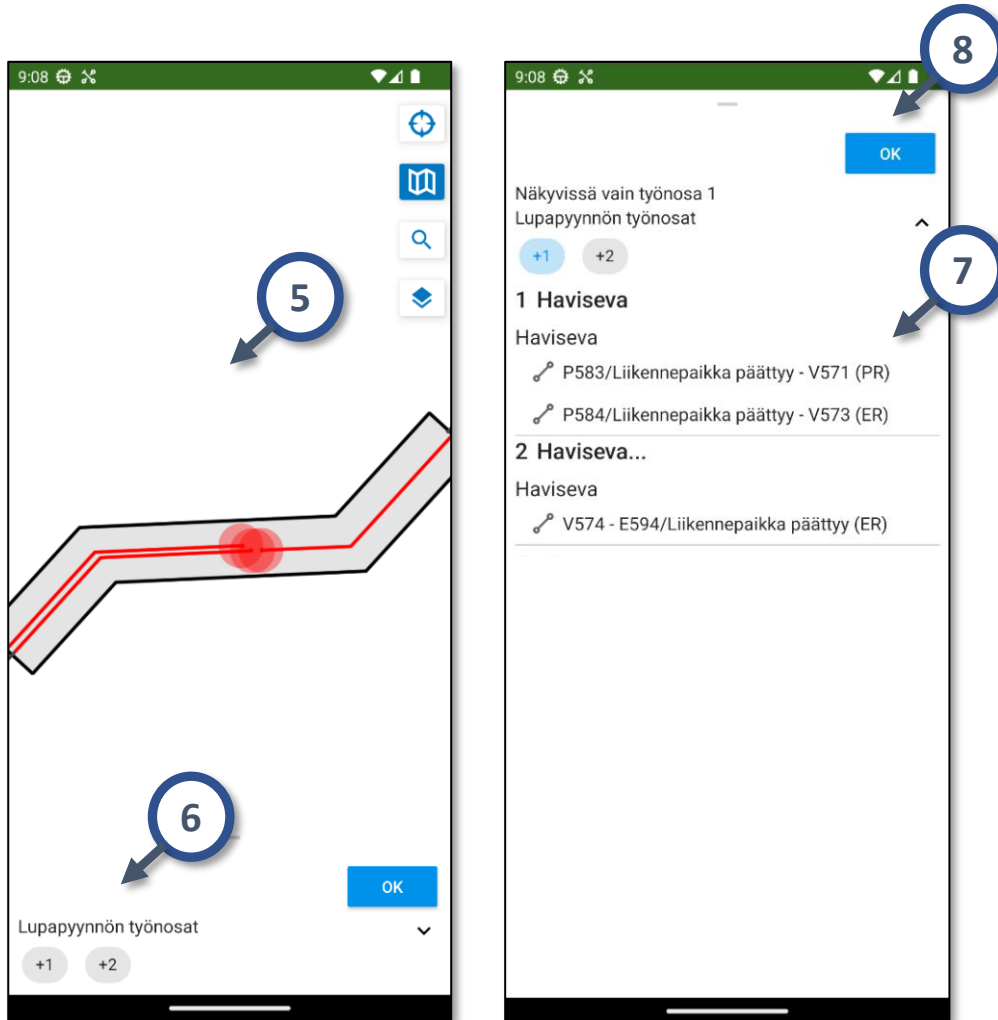
3. Sähköinen ratatyölupapyyntö (1/4)



Sähköinen ratatyölupapyyntö on mahdollista lähettää RUMAssa aktiivisesta RT-ilmoituksesta, kun ilmoitus on tarkastettu. Lisäksi liikenneohjaajan kanssa tulee käydä täydentävä keskustelu ja määrämuotoinen ratatyöluvan pyytämisen keskustelu.

1. Valitse Ratatyöilmoitukset-sivulta aktiivisen RT-ilmoituksen valikosta (kolme pistettä oikeassa yläreunassa) valinta *Ratatyölupapyyntö*. Siirryt uuden ratatyölupapyyntö luontinäkömään.
2. Määritä työhön vaadittavan ratatyöluvan pituus.
3. Valitse RT-ilmoitukselta työnosat ratatyölupapyyntöön.
4. Siirry tarkastamaan työnosat kaaviossa ja kartalla *Tarkasta*-painikkeesta. Painike tulee aktiiviseksi, kun olet valinnut työnosat.

3. Sähköinen ratatyölupapyyntö (2/4)



5. Tarkasta ratatyölupapyyntöön työnosien sijainti kaaviosta ja kartalta. Siirry kartalla sormella liikuttaen, ja suurenn ja/tai pienennä karttaa kahden sormen avulla.
6. Valitsemalla alareunasta työnosan numeron aktiiviseksi (numero muuttuu vaalean siniseksi), voit tarkastella työnosien sijaintia kartalla yksittäin.
7. Pyyhkäise sijainnin tarkastusnäkyvän alapaneeli isoksi, tarkastaakseni tunnusvälit tekstimuodossa. Listalla näkyy myös tulityön vaara-alueet, oranssilla liekkikuvakkeella merkittynä.
8. Kun olet tarkastanut ratatyölupapyyntöön työnosien sijainnin, paina OK-painiketta.

3. Sähköinen ratatyölupapyyntö (3/4)

The image displays two screenshots of a mobile application interface for submitting a rail work permit application.

Left Screenshot (Step 9): The screen is titled "Uusi lupapyyntö" (New application). It has a green header bar. Below the header, the text "Valitse luvan pituus ja työnosat" (Select permit duration and work segments) is displayed. There are two input fields for "Työhön vaadittava luvan pituus *" (Permit duration required for work): "Tuntia" (Hours) and "Minuuttia" (Minutes). The "Minuuttia" field is set to 50. Below this, the section "Työnosat" (Work segments) shows two items, each with a checkbox and a dropdown arrow. Item 1 is "1 - Haviseva" (checked) with the description "Kiskojen vaihto - esimerkki työno" (Track change - example work segment). Below it, two location links are shown: "P583/Liikennepaikka päättyy - V571 (PR)" and "P584/Liikennepaikka päättyy - V573 (ER)". Item 2 is "2 - Haviseva..." (checked) with the description "Esimerkki työno" (Example work segment). At the bottom, there are two buttons: "PERUUTA" (Cancel) and "SEURAAVA" (Next). A blue circle with the number 9 and an arrow points to the "SEURAAVA" button.

Right Screenshot (Step 10): The screen is also titled "Uusi lupapyyntö". It has a green header bar. Below the header, the text "Tarkasta sijainnit" (Check locations) is displayed. There is a button labeled "NÄYTÄ KARTALLA" (Show on map). Below this, the text "Reijo Ratatyövastaava" (Rail work supervisor) is followed by a red "X" icon and the text "Sijainti ei tiedossa" (Location unknown). At the bottom, there are two buttons: "EDELLINEN" (Previous) and "SEURAAVA" (Next). A blue circle with the number 10 and an arrow points to the "SEURAAVA" button.

9. Kun olet tarkastanut ratatyölupapyyntösi työnosat ja niiden sijainnit kartalta, pääset eteenpäin *Seuraava*-painikkeella.
10. Tarkasta seuraavaksi RUMA-jäsenten sijainnit. Jos jäsenen GPS-sijaintia ei ole saatavilla, tai GPS-sijainti on kaukana ratatyöalueesta, RUMA varoittaa ratatyövastaavaa.

Huomioi, että pelkästään GPS-sijaintiin ei saa luottaa, vaan sijainnit on varmistettava myös muilla tavoin. GPS-sijainnissa saattaa olla epätarkkuutta, esimerkiksi katvealueilla.

3. Sähköinen ratatyölupapyyntö (4/4)

Uusi ratatyölupapyyntö

Liikenteen rajoitteet, ennakkoilmoitukset ja liikenneturvallisuuksuunnitelmat

Jos et ole vielä luonut uusia liikenteen rajoitteita, siirry luomaan tarvittavat liikenteen rajoitteet.

UUSI LR-ILMOITUS

Tarkastele päätettävien liikenteen rajoitteiden tietoja ja soita päättyvistä rajoitteista liikenteen ohjaukseen.

NÄYTÄ LR-ILMOITUKSET

Tarkasta tuleeko ennakkoilmoituksiin tai liikenneturvallisuuksuunnitelmiin muutoksia ja soita muutoksista liikenteenohjaukseen.

☒ LR-ilmoitukset tarkistettu ja mahdolliset uudet luotu. Muutoksista ennakkoilmoituksiin ja liikenneturvallisuuksuunnitelmiin soitettu liikenteenohjaukseen.

Uusi lupapyyntö

Haluatko varmasti lähettää lupapyyntösi?

Alkavat työnosat

1 - Haviseva
Kiskojen vaihto - esimerkki työnosat

2 - Haviseva...
Esimerkki työnosat

Työhön vaadittava luvan pituus
50 min

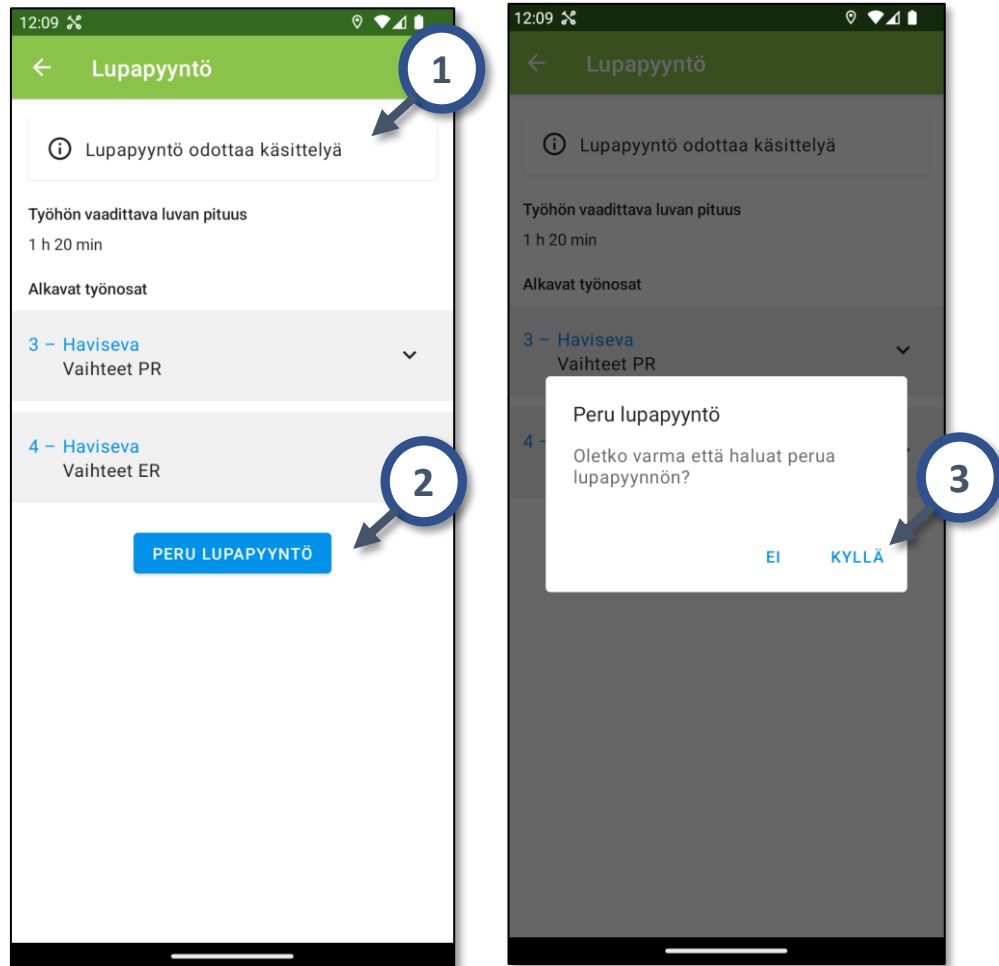
SEURAAVA

11. Varmista, että olet luonut uudet mahdolliset LR-ilmoitukset, sekä tarkastanut päätettävät liikenteenrajoitteet ja soittanut päättyvistä liikenteenohjaukseen. *Seuraava*-painike tulee aktiiviseksi, kun olet klikannut kohdan "LR-ilmoitukset tarkastettu ja mahdolliset uudet luotu. Muutoksista ennakkoilmoituksiin ja liikenneturvallisuuksuunnitelmiin soitettu liikenteenohjaukseen".
12. Viimeisessä vaiheessa RUMA varmistaa, että haluat lähettää sähköisen ratatyölupapyyntösi.
13. *Lähetä*-painikkeen painaminen lähettää ratatyölupapyyntösi liikenteenohjaukseen.

Kun sähköinen ratatyölupapyyntö on lähetetty, pyydä ratatyölupaa viipymättä liikenteenohjaukselta määrämuotoisella viestillä.

RUMAssa näkyy "Lupapyyntö odottaa käsittelyä", kunnes lupapyyntö on käsitelty liikenteenohjauksen toimesta.

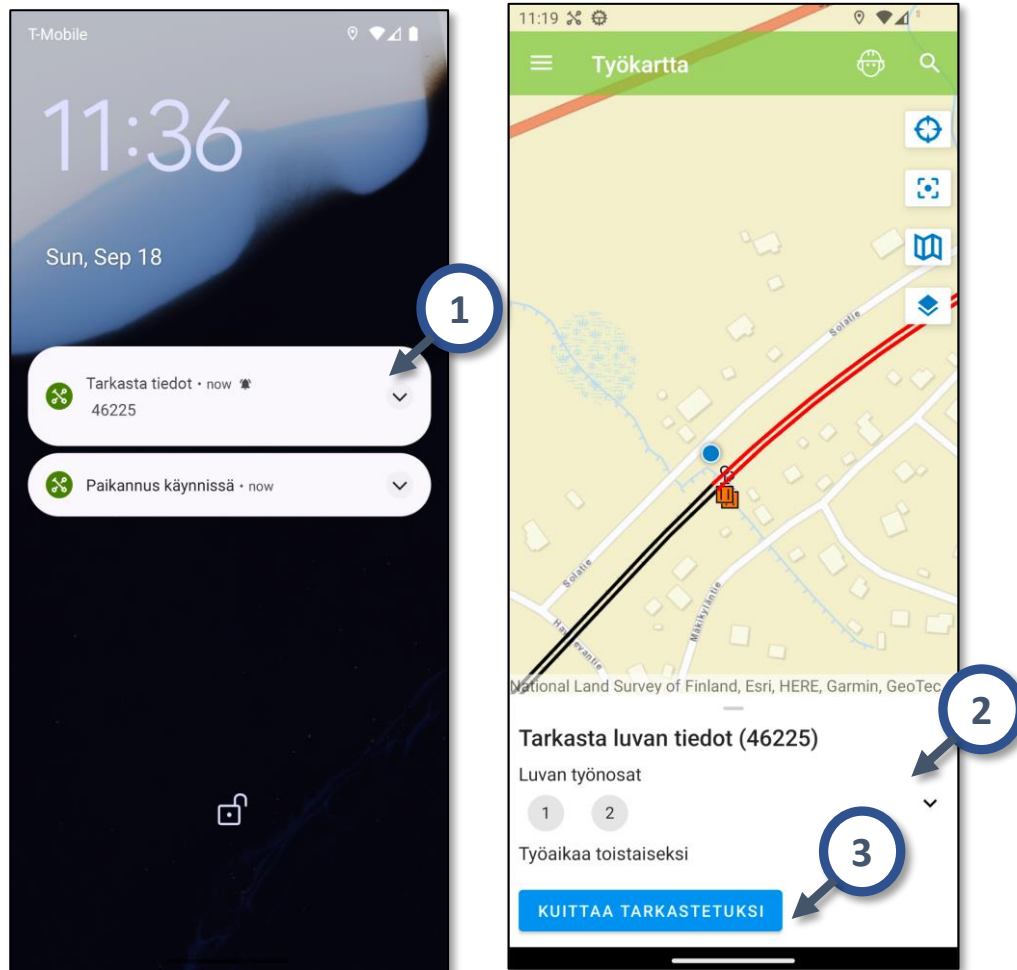
4. Sähköinen ratatyölupapyyntö peruminen



Ratatyölupapyyntö peruminen tapahtuu *Ratatyölupapyyntö*-näköymästä:

- 1) Lähetetty sähköinen ratatyölupapyyntö, josta ei ole annettu ratatyölupaa, voidaan vielä perua ratatyövastaavan toimesta, jos sitä ei ole ehditty käsittelemään liikenteenohjauksessa.
- 2) Peruminen tapahtuu *Peru lupapyyntö* -painikkeesta.
- 3) Painikkeen painaminen avaa varmistus-dialogin. *Kyllä*-valinta peruuttaa lähetetyn sähköisen ratatyölupapyyntö.

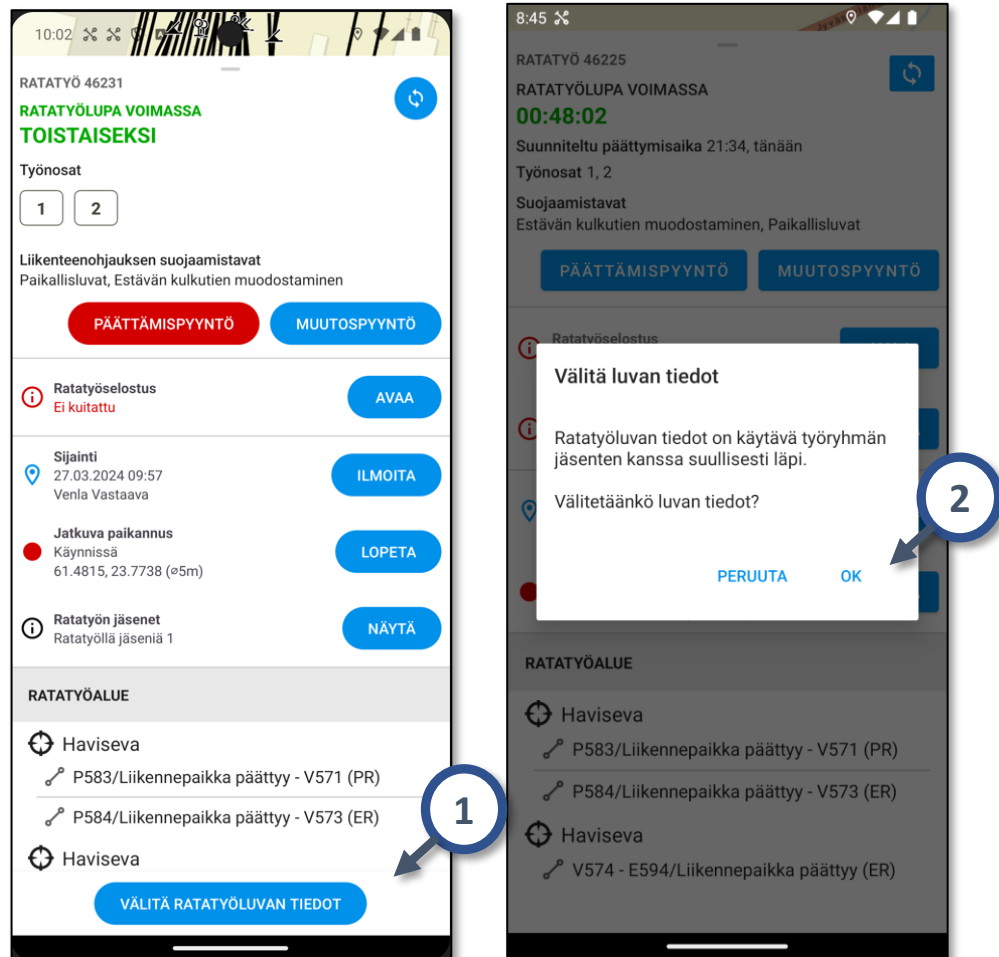
5. Sähköinen ratatyöluvan dokumentaation tarkastaminen



Kun sähköinen ratatyöluvapyyntö on käsitelty liikenteenohjauksen toimesta, on **ratatyöluvan dokumentaatio** tarkastettava RUMA-mobiilissa.

- 1) Kun liikenteenohjaus on käsitellyt ratatyöluvapyyntö, RUMA-mobiiliin tulee notifikaatti, joka pyytää ratatyövastaavaa tarkastamaan tiedot. Huomaa, että liikenteenohjaus voi myös hylätä ratatyöluvapyyntö.
- 2) Tarkasta ratatyöluvan dokumentaation työnosat, sekä sijainnit Työkartalta/-kaaviosta. Ratatyöluvan dokumentaation tarkemmat tiedot saa näkyviin pienestä alaspäin nuolesta.
- 3) Tarkastettuasi ratatyöluvan dokumentaation tiedot, kuittaa tarkastus *Kuittaa tarkastetuksi* -painikkeella.

6. Sähköinen ratatyöluvan dokumentaation välittäminen RUMA-jäsenille

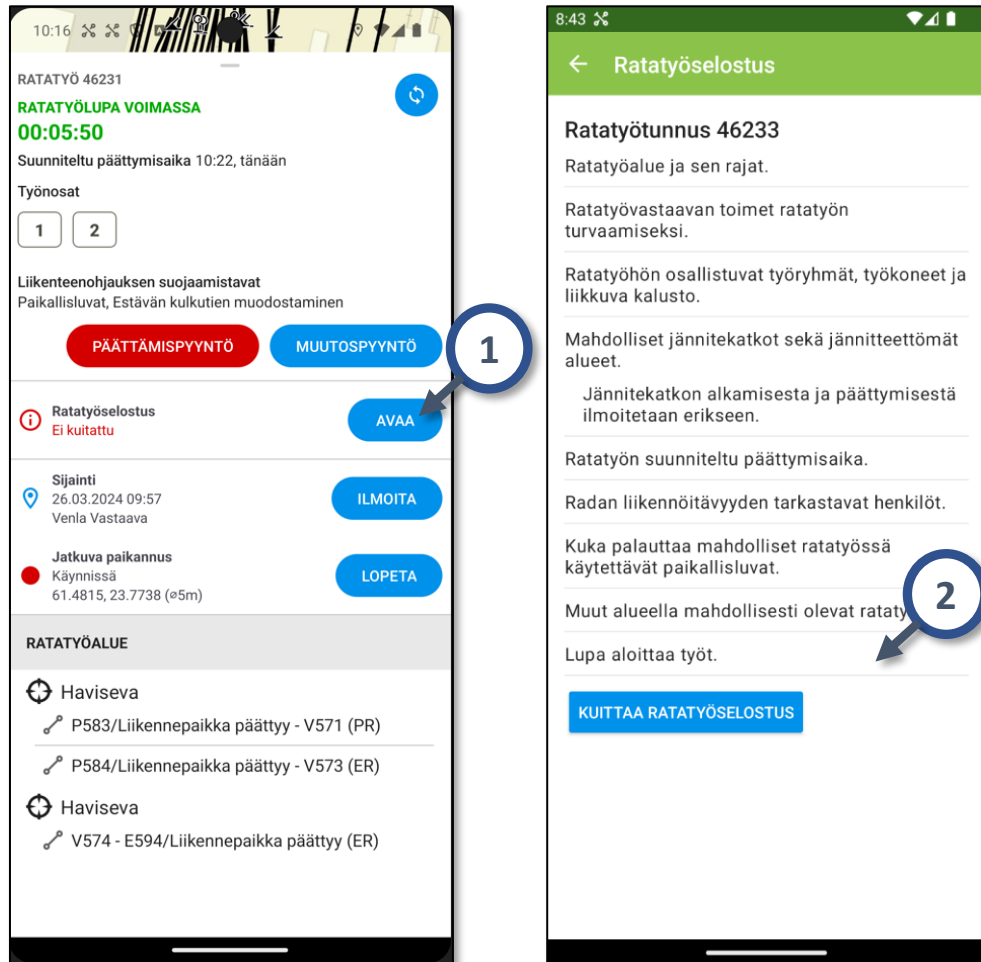


Uusi ratatyöluvan dokumentaatio välittyy työryhmän RUMA-mobiililaitteisiin vasta, kun ratatyövastaava on välittänyt tiedot RUMasta. Ratatyöluvan dokumentaatio välitetään jäsenille *Työkartta*-näkömön alapaneelista.

- 1) Pyyhkäise *Työkartta*-sivun alapaneeli näkyviin ja paina *Välitä ratatyöluvan tiedot* -painiketta.
- 2) Vastaamalla varmistusdialogiin *OK*, ratatyöluvan dokumentaatio välittyy RUMA-jäsenille.

Ratatyövastaava näkee RT-ilmoituksen *Jäsenet*-näkömön kautta, ovatko tiedot a) välittyneet perille RUMA-jäsenten mobiililaitteisiin ja b) ovatko RUMA-jäsenet kuitanneet ratatyöluvan dokumentaation tarkastetuksi.

7. Ratatyöselostuksen kuittaminen RUMAssa

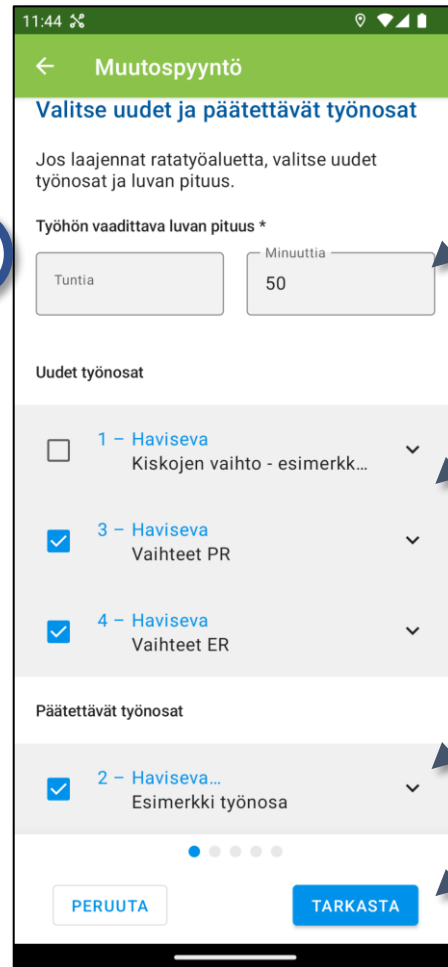
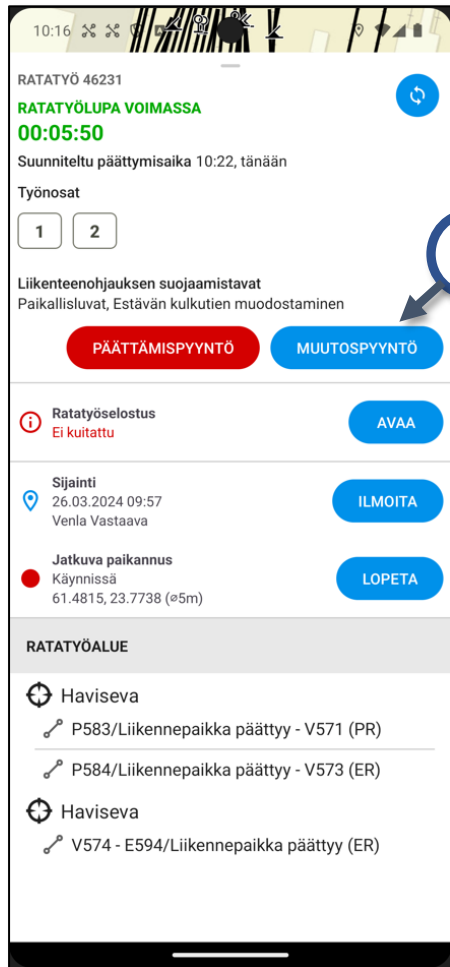


RUMA varoittaa käyttäjää, jos ratatyöselostus on kuittaamatta. Kuittaamaan pääsee joko *Työkartta*-näkymän alapaneelistä, tai vaihtoehtoisesti *RT-ilmoitus* -näkymästä kyseisen RT-ilmoituksen valikon (kolme pistettä oikeassa yläreunassa) kautta.

- 1) Pyyhkäise *Työkartta*-sivun alapaneeli näkyviin ja paina *Ratatyöselostus* -kohdassa *Avaa*-painiketta.
- 2) Annettuasi ratatyöselostuksen, kuittaa se *Kuittaa ratatyöselostus* -painikkeesta.

Huom. **Ratatyövastaavien** lisäksi myös **työryhmän yhteyshenkilöiden** on annettava omalle ryhmälleen ratatyöselostus, sekä kuitattava selostus annetuksi RUMAssa.

8. Sähköinen ratatyöluvan muutospyyntö (1/3)

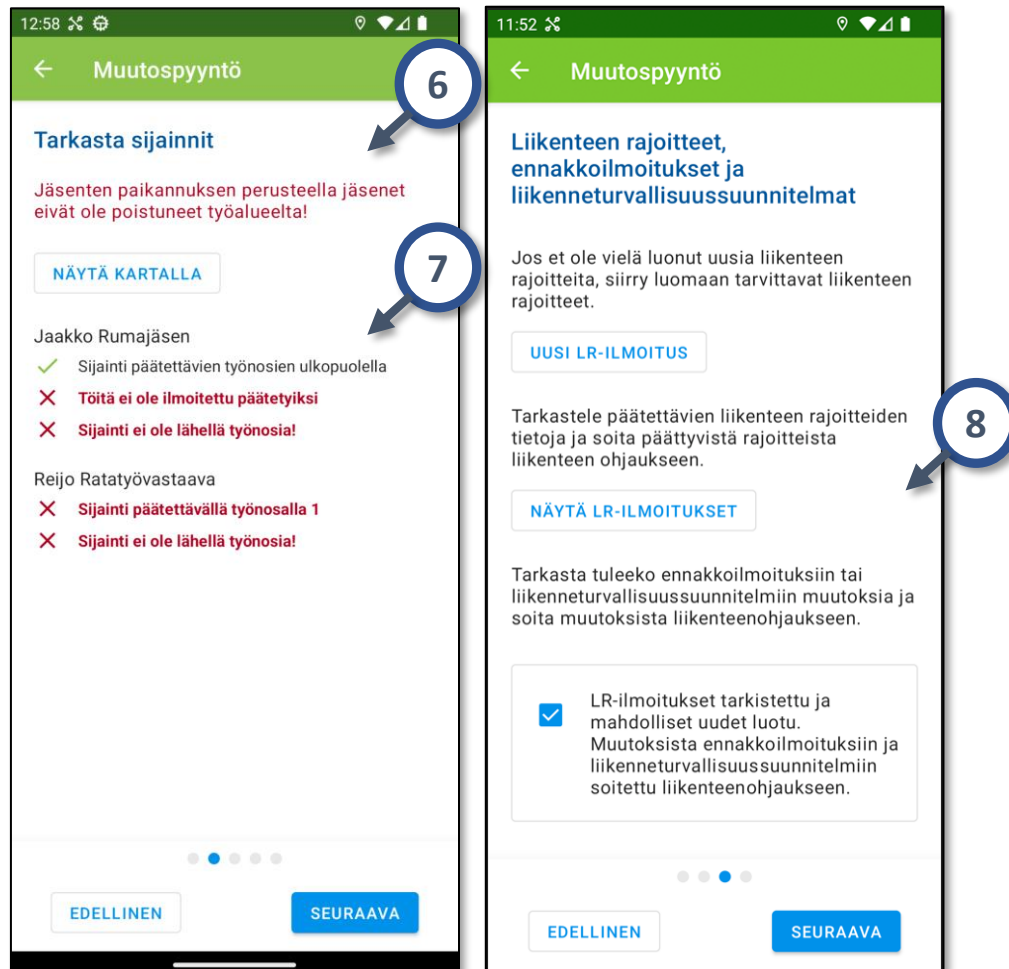


Sähköisen ratatyöluvan muutospyynnön lisäksi liikenneohjaajan kanssa tulee käydä täydentävä keskustelu ja määrämuotoinen ratatyöluvan muutoksen pyytämisen keskustelu.

Sähköinen ratatyöluvan muutospyyntö lähetetään *Työkartta*-näkymän alapaneelistä. Pyyhkäise Työkartta-näkymässä alapaneeli isoksi.

1. Aloita ratatyöluvan muutospyynnön lähettäminen painamalla sinistä *Muutospyyntö*-painiketta.
2. Syötä ratatyöluvan uusi kesto.
3. Valitse listalta ne uudet työnosat, jotka haluat ottaa mukaan ratatyöluvaan, mikäli sellaisia on.
4. Valitse listalta ne työnosat, jotka ovat nykyisessä luvassa mukana, mutta jotka haluat muutospyynnöllä päättää, mikäli sellaisia on.
5. Siirry tarkastamaan muutoksen jälkeinen ratatyöluvan sijainti kartalta/kaaviosta.

8. Sähköinen ratatyöluvan muutospyyntö (2/3)



6. Kun luvan uusi sijainti on tarkastettu kartalta, siirry tarkastamaan RUMA-jäsenten sijainnit.
7. RUMA ilmoittaa RTV:lle, ketkä RUMA jäsenet ovat ilmoittaneet työnsä päättyneeksi, keiden jäsenten GPS-sijainnit ovat päätettävillä työnosilla, jos sellaisia on, sekä keiden sijainnit eivät ole lähellä mitään työnosaa. Huomioi, että pelkästään GPS-paikannustietoon ei saa luottaa, vaan sijainnit on varmistettava myös muilla keinoin.
8. Varmista, että olet luonut uudet mahdolliset LR-ilmoitukset, sekä tarkastanut päätettävät liikenteenrajoitteet ja soittanut päättyvistä liikenteenohjaukseen. *Seuraava*-painike tulee aktiiviseksi, kun olet klikannut kohdan "LR-ilmoitukset tarkastettu ja mahdolliset uudet luotu. Muutoksista..."

Huomioi, että pelkästään GPS-sijaintiin ei saa luottaa, vaan sijainnit on varmistettava myös muilla tavoin. GPS-sijainnissa saattaa olla epätarkkuutta, esimerkiksi katvealueilla.

8. Sähköinen ratatyöluvan muutospyyntö (3/3)

11:52

← Muutospyyntö

Haluatko varmasti lähettää muutospyynnön?

Päätettävät työnosat

2 – Haviseva...
Esimerkki työnosa

Alkavat työnosat

3 – Haviseva
Vaihteet PR

4 – Haviseva
Vaihteet ER

Työhön vaadittava luvan pituus
50 min

Paikallislupia ei saa palauttaa ennen ratatyön päättämistä!

Varmista, että olet vastaanottanut radan liikennöitävyyden tarkastuspöytäkirjan.

EDULLINEN LÄHETÄ

8:38

← Ratatyöluvapyyntö

Ratatyöluvan muutospyyntö odottaa käsittelyä

Työhön vaadittava luvan pituus
50 min

Alkavat työnosat

3 – Haviseva
Vaihteet PR

4 – Haviseva
Vaihteet ER

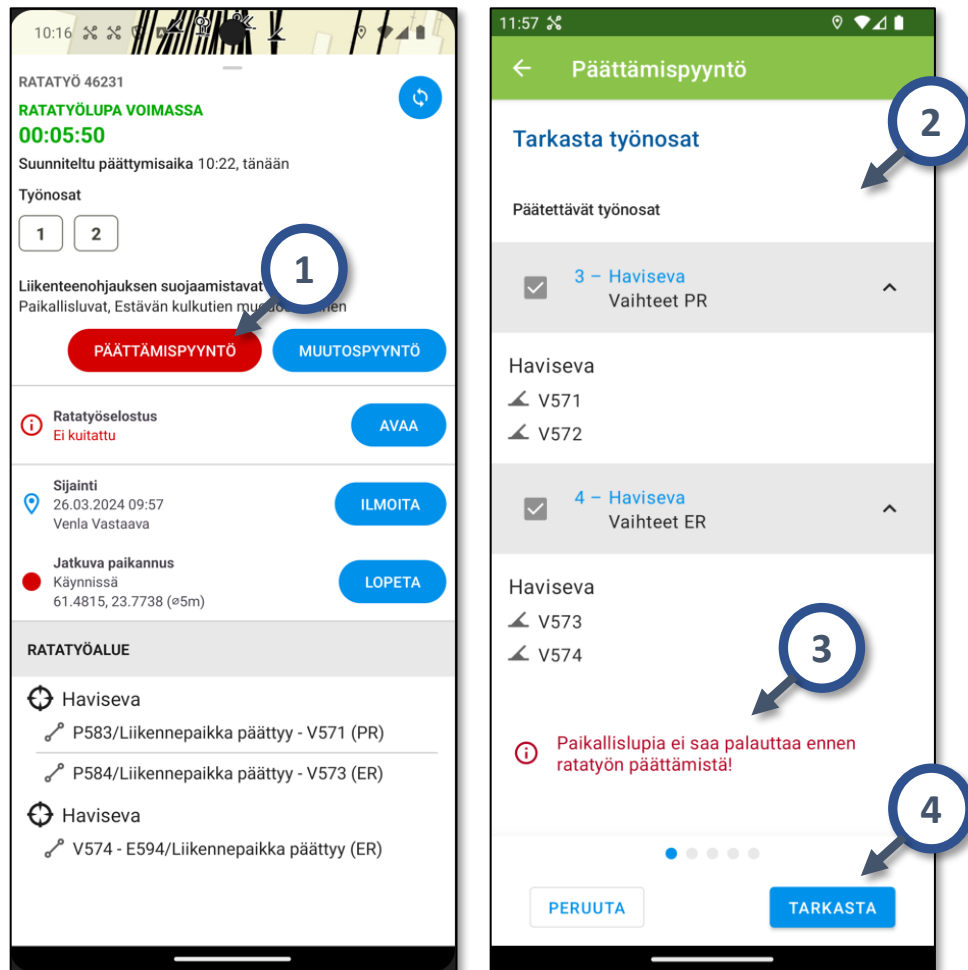
Päätettävät työnosat

2 – Haviseva...
Esimerkki työnosa

PERU MUUTOSPYYNTÖ

9. Kun ratatyöluvan muutospyyntö on valmisteltu, RUMA näyttää vielä yhteenvedon muutospyynnöstä, sekä varmistaa, että haluat varmasti lähettää muutospyynnön liikenteenohjaukseen.
10. Kun muutospyyntö on lähetetty liikenteenohjaukseen käsiteltäväksi, RUMAssa näkyy *"Ratatyöluvan muutospyyntö odottaa käsittelyä"*, kunnes muutospyyntö on käsitelty liikenteenohjauksen toimesta.
11. Muutospyyntö on mahdollista peruttaa niin kauan, kunnes liikenteenohjaus on ottanut sen käsittelyyn.
12. Kun sähköinen ratatyöluvan muutospyyntö on lähetetty RUMasta, ratatyövastaavan tulee viipymättä pyytää ratatyöluvan muutosta määrämuotoisella viestillä.

9. Sähköinen ratatyöluvan päättämispyyntö (1/4)



Sähköisen ratatyöluvan päättämispyyntöä lisäksi liikenneohjaajan kanssa tulee käydä täydentävä keskustelu ja määrämuotoinen ratatyöluvan päättämisen keskustelu.

Sähköinen ratatyöluvan päättämispyyntö lähetetään *Työkartta*-näkymän alapaneelistä. Pyyhkäise *Työkartta*-näkymässä alapaneeli isoksi.

1. Aloita ratatyöluvan päättämispyyntöä lähettäminen painamalla punaista *Päättämispyyntö*-painiketta.
2. Tarkasta päätettävät työnosat
3. Huomioi, että paikallislupia ei saa palauttaa ennen ratatyön päättämistä.
4. Siirry tarkastelemaan päätettäviä työnosia kartalla *Tarkasta*-painikkeesta.

9. Sähköinen ratatyöluvan päättämispyyntö (2/4)

5. Tarkasta, että RUMA-jäsenet ovat ilmoittaneet työnsä päätetyksi ja että he ovat siirtyneet pois työalueelta.
6. Tarkasta, että työntekijät, työkoneet, koneet ja kalusto ovat poistuneet radalta.

9. Sähköinen ratatyöluvan päättämispyyntö (3/4)

Päättämispyyntö

Liikenteen rajoitteet, ennakoilmoitukset ja liikenneturvallsuussuunnitelmat

Jos et ole vielä luonut uusia liikenteen rajoitteita, siirry luomaan tarvittavat liikenteen rajoitteet.

UUSI LR-ILMOITUS

Tarkastele päätettävien liikenteen rajoitteiden tietoja ja soita päättyvistä rajoitteista liikenteen ohjaukseen.

NÄYTÄ LR-ILMOITUKSET

Tarkasta tuleeko ennakoilmoituksiin tai liikenneturvallsuussuunnitelmiin muutoksia ja soita muutoksista liikenteenohjaukseen.

☒ LR-ilmoitukset tarkistettu ja mahdolliset uudet luotu. Muutoksista ennakoilmoituksiin ja liikenneturvallsuussuunnitelmiin soitettu liikenteenohjaukseen.

7

Päättämispyyntö

Haluatko varmasti lähettää päättämispyyntö?

8

Päätettävät työnosat

3 - (Tampere) - (Lielähti)
Kiskon hionta

9

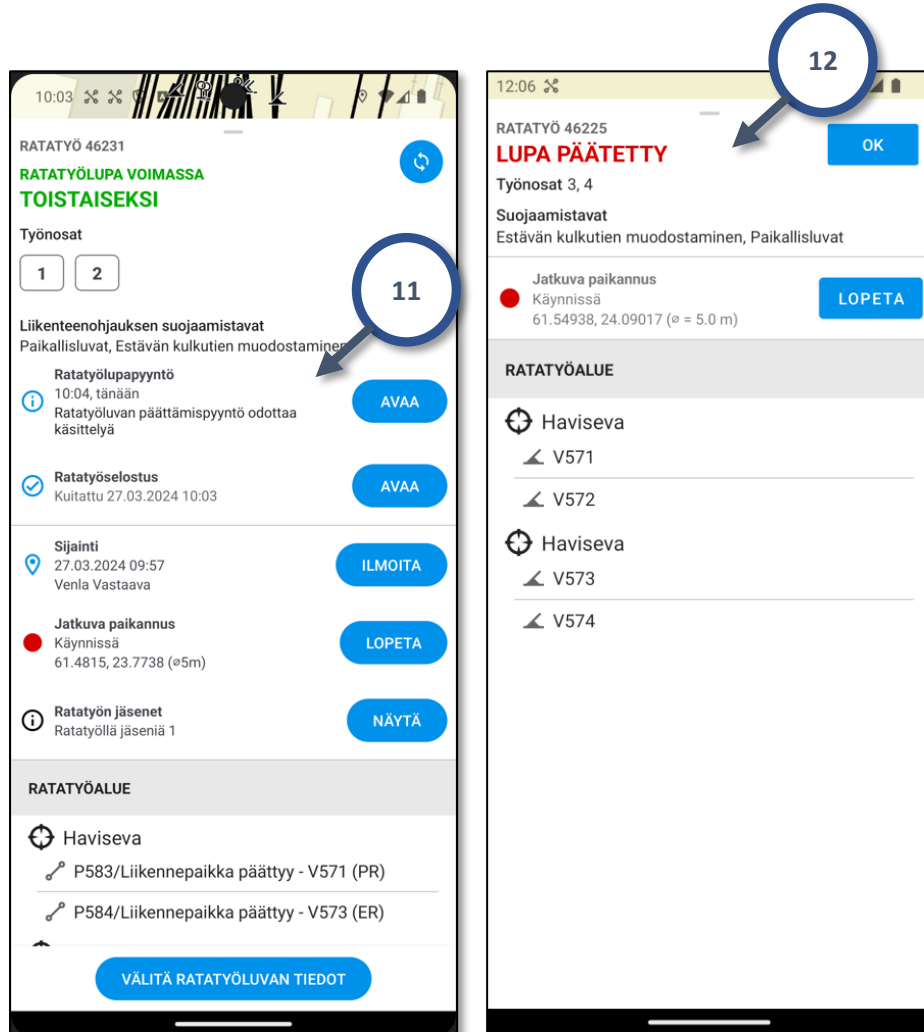
Varmista, että olet vastaanottanut radan liikennöitävyyden tarkastuspöytäkirjan.

Paikallislupia ei saa palauttaa ennen ratatyön päättämistä!

EDELLINEN **SEURAAVA** **LÄHETÄ**

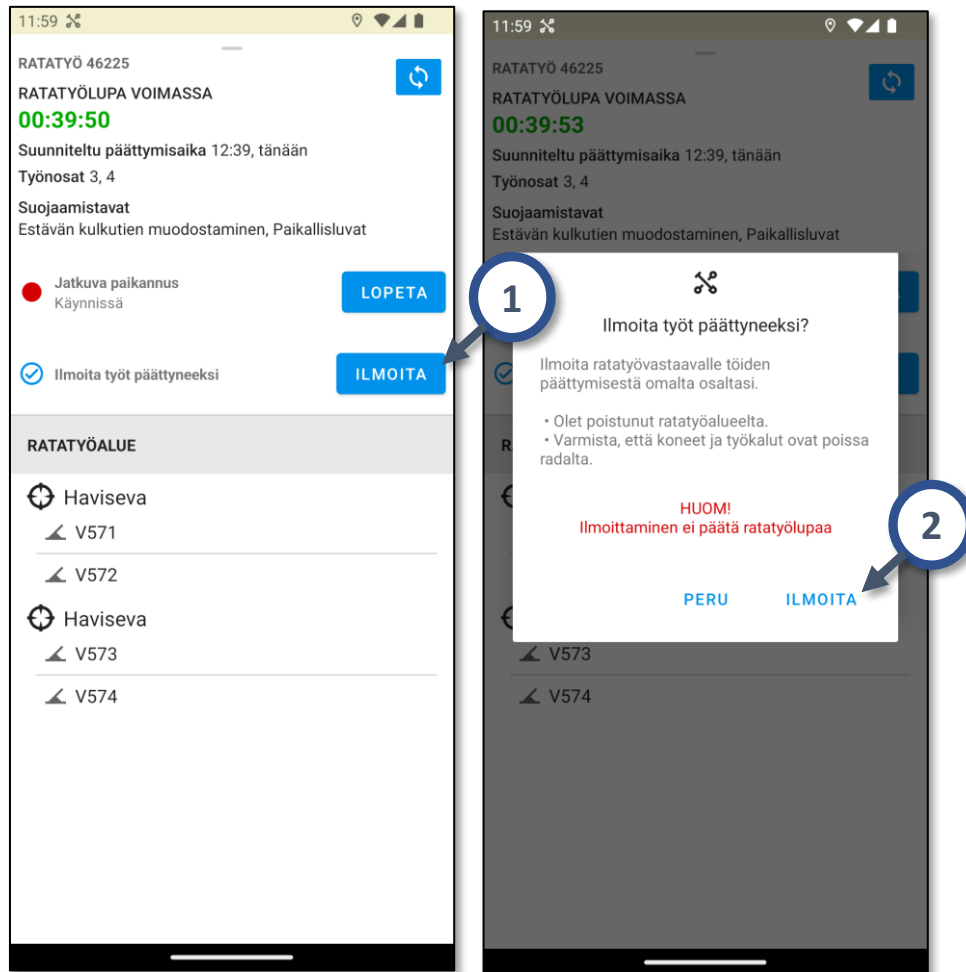
7. Varmista, että olet luonut uudet mahdolliset LR-ilmoitukset, sekä tarkastanut päätettävät liikenteenrajoitteet ja soittanut päättyvistä liikenteenohjaukseen. *Seuraava*-painike tulee aktiiviseksi, kun olet klikannut kohdan *"LR-ilmoitukset tarkastettu ja mahdolliset uudet luotu. Muutoksista ennakoilmoituksiin ja liikenneturvallsuussuunnitelmiin soitettu liikenteenohjaukseen"*.
8. Viimeisessä vaiheessa RUMA varmistaa, että haluat lähettää päättämispyyntö. Huomioi seuraavat asiat:
 - Paikallislupia ei saa palauttaa ennen ratatyön päättämistä.
 - Varmista, että olet vastaanottanut radan liikennöitävyyden tarkastuspöytäkirjan.
9. *Lähetä*-painikkeen painaminen lähettää ratatyöluvan päättämispyyntö liikenteenohjaukseen.

9. Sähköinen ratatyöluvan päättämispyyntö (4/4)



10. Kun ratatyöluvan päättämispyyntö on lähetetty, päättää ratatyöluva viipymättä määrämuotoisella viestillä.
11. RUMAssa näkyy *"Ratatyöluvan päättämispyyntö odottaa käsittelyä"*, kunnes päättämispyyntö on käsitelty liikenteenohjauksen toimesta.
12. Kun liikenteenohjaus on päättänyt ratatyöluvan, RUMAssa näkyy *"Lupa päätetty"*. Klikkaa tämän jälkeen *OK*-painiketta.

10. Töiden ilmoittaminen päättyneeksi RUMA-jäsenen toimesta



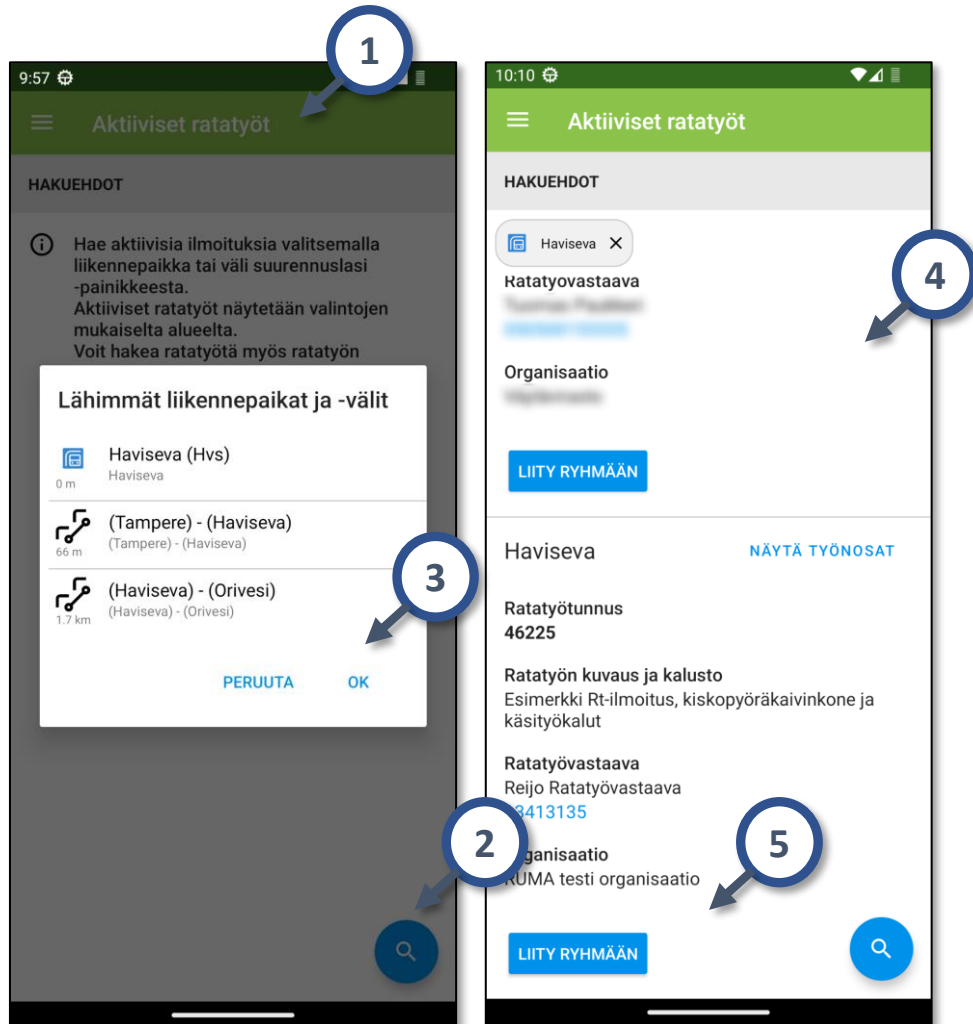
RUMA-jäsenen on ilmoitettava ratatyövastaavalle töiden päättymisestä.

Työt voi ilmoittaa päättyneeksi, kun on poistunut ratatyöalueelta ja on varmistanut, että koneet ja työkalut ovat poissa radalta.

Huomioi, että töiden ilmoittaminen päättyneeksi ei päättää ratatyölupaa.

- 1) RUMA-mobiilin *Työkartta* -näkyvässä pyyhkäise kartan alareunassa oleva paneeli näkyviin. Työt ilmoitetaan päättyneeksi *Ilmoita* -painikkeella.
- 2) Painikkeen painaminen tuo näkyville varmistus-dialogin. *Ilmoita* -valinta ilmoittaa työt päättyneeksi.

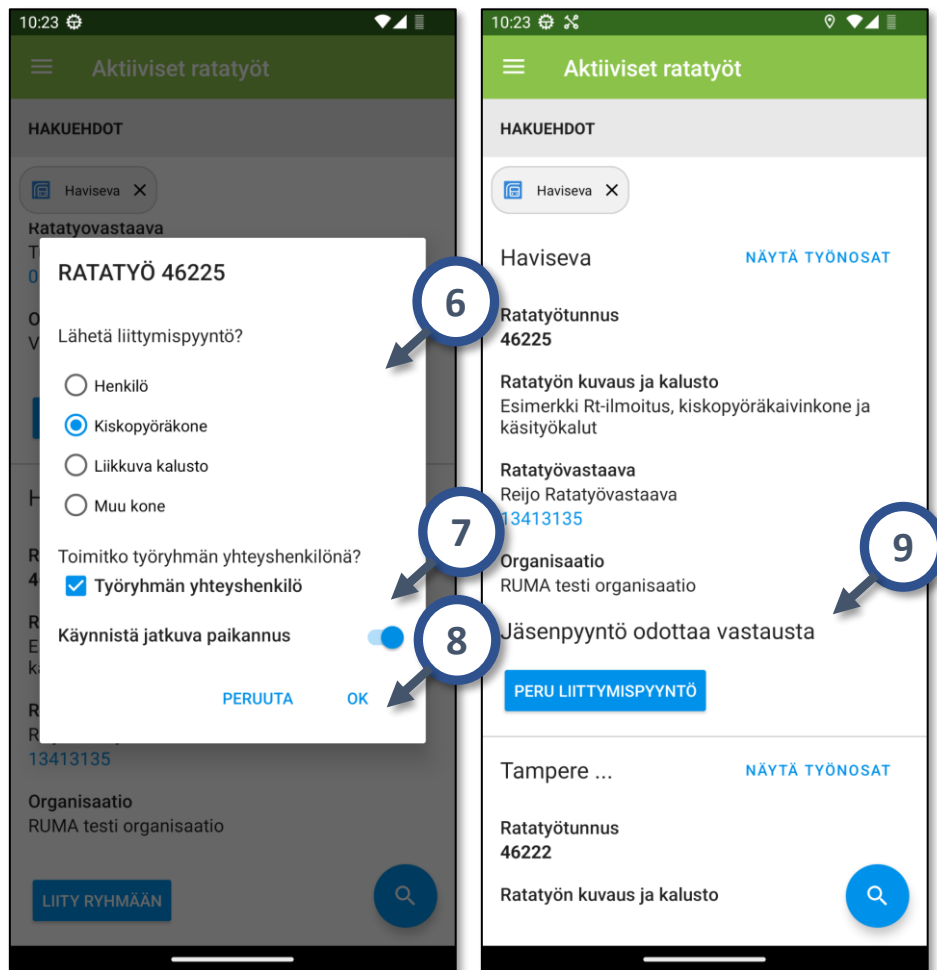
11. Jäseneksi liittyminen RUMAssa (1/2)



Ratatyölle ratatyöryhmän RUMA-jäseneksi liittyminen:

1. Siirry RUMA-mobiilissa *Aktiiviset ratatyöt* –näkymään vasemman yläreunan valikon kautta
2. Hae aktiivisia ratatöitä painamalla *Suurennuslasi* – kuvaketta
3. Voit hakea lähimpiä ratatöitä esim. sijaintisi perusteella
4. Hakuehtojen mukaiset ratatyöt tulevat listaan näkymään. Tarkasta, että olet liittymässä oikealle ratatyölle.
5. Paina *Liity ryhmään* -painiketta

11. Jäseneksi liittyminen RUMAssa (2/2)



6. Valitse listalta, toimitko ratatyössä henkilönä vai koneen/kalustonkuljettajana.
7. **Varmista aina, että jatkuva paikannus on käynnissä.** Jos toimit ratatyöryhmän yhteyshenkilönä, aktivoi *Työryhmän yhteyshenkilö* –valinta.
8. Lähetä liittymispyyntö ratatyövastaavalle *OK* –painikkeella
9. Pyyntö on *Jäsen pyyntö odottaa vastausta* –tilassa kunnes RTV on käsitellyt liittymispyynnön. Kun ratatyövastaava on hyväksynyt liittymispyynnön, liityt ratatyöryhmään. Mikäli haluat perua liittymispyynnön, ennen kuin RTV on sen käsitellyt, paina *Peru liittymispyyntö* -painiketta.