

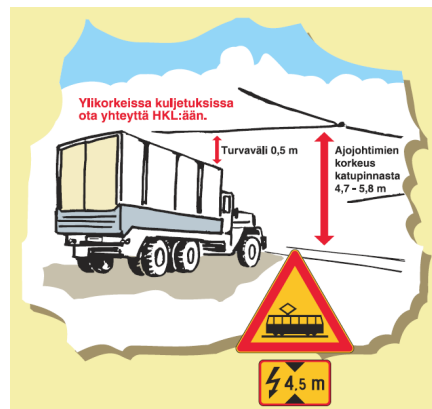
Katutyöt raitioradan läheisyydessä

HKL- Infra ja kalusto
Sähköjärjestelmät
Ari Tarvainen

Katutyöt raitioradan läheisyydessä

Varo raitiotien ajojohtimia!

Raitiovaunujen ajojohtimissa on nimellinen 600V:n tasajännite, joka on ihmiselle hengenvaarallinen. Sähköiskun voi saada koskettamalla johdinta suoraan tai välillisesti, esim. työkaluiden, rakennustarvikkeiden tai telineiden kautta.



Kaupungin paras liike



Katutyöt raitioradan läheisyydessä

Varo raitiotien ajohtimia!

Ajohtimen läheisyydessä työskenneltäessä on muistettava vähimmäisetäisyydet (SFS 6002)

- Henkilöiden etäisyys 2 m
- Työkoneiden etäisyys 2 m

Vähimmäisetäisyydet ovat samat myös kannatinvaijereille ja muille ajojohdinjärjestelmän osille. Poikkeustapauksissa myös kannatinvaijeri voi olla jännitteellinen esimerkiksi vioittuneen tai likaisen eristeen sekä sääolosuhteiden vuoksi.



Kaupungin paras liike

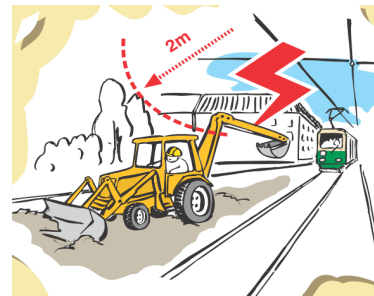


Katutyöt raitioradan läheisyydessä

Varo raitiotien ajohtimia!

Jos työskenneltäessä on mentävä 2 metriä lähemmäs ajohtimia tai kannatinvaijereita, tulee ottaa yhteys HKL:ään. Kaivajalta edellytetään tällöin raitiotien rata-alueen sähkötyöturvallisuuskoulutuksen suoritusta. Työ ajohtimien läheisyydessä edellyttää yleensä ajohtimen jännitteen katkaisua ja työmaadoittamista.

Ajohtimen jännitteen katkaisu ja työmaadoitus tilataan vähintään 7 vuorokautta ennen työn aloittamista. Työt voidaan aloittaa vasta kun HKL:n edustaja antaa siihen luvan.



Kaupungin paras liike



Katutyöt raitioradan läheisyydessä

Varo raitiotien ajojohtimia!

Jännite kytketään takaisin, kun työn suorittaja ja kytkentämääräyksen antaja on varmistunut siitä että työ on valmis eikä jännitteen kytkemisestä aiheudu vaaraa.

Ajojohtimiin tai kannatinvaijereihin ei saa tulla mekaanisia rasituksia. Ajojohtimiin ja kannatinvaijereihin osumisesta on aina ilmoitettava HKL:lle.

JOKAISEEN AJOJOHDINJÄRJESTELMÄN OSAAN ON SUHTAUDUTTAVA KUIN SE OLISI JÄNNITTEINEN ELLEI SITÄ OLE MAADOITETTU.



Kaupungin paras liike 




Katutyöt raitioradan läheisyydessä

Varo raitiotien ajojohtimia!

HKL kouluttaa kaivuryityksiä työskentelemään raitiovaunualueiden lähetyillä. Rata-alueella työskenteleviltä vaaditaan raitiotien rata-alueen sähkötyöturvallisuus-koulutuksen suorittamista. HKL on tilannut koulutuksen Kouvolan rautatie- ja aikuiskoulutus Oy:ltä(KRAO). Koulutukseen ilmoittautuminen suoritetaan KRAO:n koulutuskalenterin kautta (<https://www.krao.fi/koulutuskalenteri/>). Koulutus tulee suorittaa hyvissä ajoin ennen suunniteltua kaivuaankohtaa.



Kaupungin paras liike 

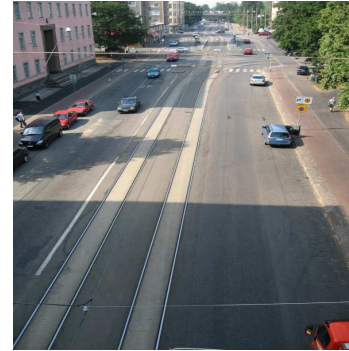



Katutyöt raitioradan läheisyydessä

Radoilla tehtävät työt

HKL valvoo rata-alueella ja metriä sitä lähempänä olevia kaivutöitä ja muita töitä. Töistä on tehtävä ratatyöilmoitus HKL:lle vähintään 7 vuorokautta ennen töiden aloittamista. Työt voidaan aloittaa vasta kun HKL:n edustajan kanssa on tehty aloituskatselmus ja HKL:n edustaja antaa siihen luvan.

Kaivutöitä suorittaessa on huomioitava ettei kiskojen vapaa aukko saa ylittää tukemattomana yli metriä. Yli metrin vapaanaukon kaivannoista on urakoitsijan tehtävä HKL:lle kiskojen tuenta suunnitelman ja hyväksyttävä se kaivuutöiden valvojalla.



Kaupungin paras liike 


Katutyöt raitioradan läheisyydessä

Radoilla tehtävät työt

HKL velvoittaa urakoitsijan suorittamaan ja kirjaamaan kaivutäyttöjen tiiveyden yleisten ohjeiden mukaan. Urakoitsija tilaa HKL- raitioliikenteeltä kiskojen toppauksen ennen päällystysten aloittamista.

Vaihteiden lähellä sijaitsevat maakaapelit tulee huomioida (vaihdelämmitys- ja vaihteenohjauskaapelit).

Jos työalueella on raitiovaunu- tai bussipysäkkejä on niiden siirrosta sovittava erikseen HSL:n kanssa vähintään 14 vuorokautta ennen töiden alkua. Urakoitsijalla ei ole lupaa siirtää pysäkkejä.

Kaupungin paras liike 

Katutyöt raitioradan läheisyydessä

Yhteystiedot

Ilmoitus sähkö- tai kaivutöistä tehdään HKL:n internetsivuilta www.hkl.fi/kaivuilmoitukset löytyvällä lomakkeella työskentely kiskoalueella (poikkeus-tapauksissa sähköpostilla kaivuilmoitukset.hkl@hel.fi)

Kaivutöistä rata-alueella voi kysyä ja sopia katselmuksista kaivuilmoitukset p. 09 310 35413 (virka-aikaan)

Sähköasioista rata-alueella voi kysyä ja sopia katselmuksista sähkömestari p. 09 310 35333 (virka-aikaan)

Kaupungin paras liike



Katutyöt raitioradan läheisyydessä

Yhteystiedot

Hätätöissä tai onnettomuustilanteissa ilmoitus HKL-Raitioliikenteen liikenteenohjauskeskukseen 09 310 34962. Numero palvelee 24/7
Sähköasioissa yhteys 09 310 35333

Radan toppaamisen yhteystiedot p. 09 310 70407 (virka-aikaan)

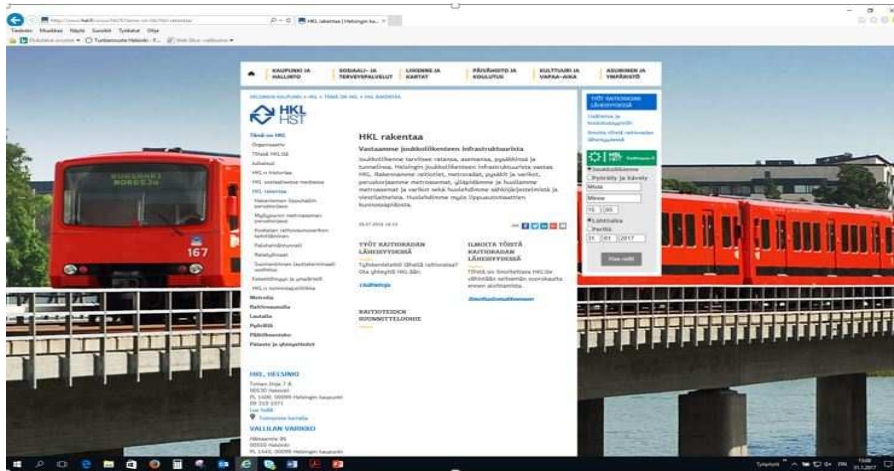
Raitiovaunu- tai bussipysäkkien siirrosta on sovittava HSL:n kanssa: infra@hsl.fi

Kaupungin paras liike



Katutyöt raitioradan läheisyydessä

Yhteystiedot www.hkl.fi



Kaupungin paras liike

Katutyöt raitioradan läheisyydessä

Yhteystiedot

Raitiotien rata-alueen sähkötyöturvallisuuskoulutus:

Kouvola rautatie- ja aikuiskoulutus Oy(KRAO).

KRAO:n koulutuskalenterin kautta (<https://www.krao.fi/koulutuskalenteri/>).

Lisätietoja:

Ari Pekka Tarvainen 09 310 35513 ari-pekka.tarvainen@hel.fi

Hannu Stam 09 310 35777 hannu.stam@hel.fi



Kaupungin paras liike

