



LAITTEEN SIJOITTAMINEN VÄYLÄVIRASTON RAUTATIEALUEELLE SIJOITUSHAKEMUKSEN TÄYTTÖOHJE

1 YLEISTÄ

Hakemus käsittää kolme erillistä näkyvää taulukkoa:

- Hakemuslomake → yhteinen hakemuslomake sähkö- ja putkilaitteille
- Sijoitettava laite_sähkö → sijoitettavien sähkölaitteiden määräitys
- Sijoitettava laite_putki → sijoitettavien putkilaitteiden määräitys

Piilotettuna on kolme em. taulukkoihin kohdistuvaa määräitys- ja valintataulukkoa.

Taulukoissa oleviin **harmaisiin** täyttölaatikoihin valitaan ennalta määritetyt valintavaihtoehdot.

Taulukoissa olevat **siniset** täyttölaatikot ovat automaattisesti täyttyviä riippuen taulukoihin tehdyistä valinnoista.

Taulukoiden valkoiset täyttölaatikot ovat käsin kirjoitettavia.

2 HAKEMUSLOMAKE

Hakemuslomakkeessa on linkki valtion rataverkkokartalle ([Valtion rataverkko](#)), jonka pohjalta valitaan oikea rataosa. Tämän ohjeen liitteenä 1 on myös rataosataulukko.

Lähtökohtaisesti hakemuksen liitteeksi tulee liittää lomakkeessa esitetyt liitteet (merkitään valintaruudukkoon).

Tallennettaessa hakulomake pdf-muotoon, tulee käyttää tulosta -toimintoa ja tulostimena "Print to PDF", jotta valintaruudukoissa olevat merkinnät tulevat näkyviin oikeassa muodossa.



3 SIOJITETTAVAT SÄHKÖLAITTEET

Taulukossa on linkki ([Karttalinkki Sijainnin määrittäminen](#)) karttaan, josta määritetään sijoitettavien laitteiden ratakilometrilukemat ja koordinaatit.

Karttalinkin käyttöohje on liitteenä 2.

3.1 Risteämä

Mikäli sijoitettava laite risteää radan, valitaan sen tyyppi ja asennusmenetelmä ennalta määritetyistä vaihtoehdoista kohdasta.

Sinisiin laatikoin tulee tiedot automaattisesti hakulomakkeeseen syötettyjen tietojen pohjalta

Sijoitettava laite, jännitetaso, alitusputki, alitusputken materiaali sekä asennusmenetelmä valitaan ennalta määritetyistä vaihtoehdoista.

3.2 Radan suuntainen sijoitus

Mikäli sijoitettava laite rakennetaan radan suuntaisesti, valitaan sijoitettava laite ja jännitetaso ennalta määritetyistä vaihtoehdoista kohdasta.

Kohdasta muut laitteet valitaan ennalta määritetyistä vaihtoehdoista asennettavat pylväät harukset, jakokaapit, mastot ja muut laitteet, jotka tarkennetaan kohdassa Lisätiedot.

Kohdasta "Purkutyöt" valitaan, sisältyykö rakennuskohteeseen purkutöitä vai ei.

Sinisiin laatikoin tulee tiedot automaattisesti hakulomakkeeseen syötettyjen tietojen pohjalta

4 SIOJITETTAVAT PUTKILAITTEET

Sijoitettavien laitteiden määrittämien kohdan 3 periaatteiden mukaisesti.

5 MUUTA HUOMIOITAVAA

Tarvittaessa voi kopioida Sijoitettava laite -taulukon, mikäli kaikkien sijoitettavien laitteiden määrittäminen ei onnistu yhdellä taulukolla. Taulukot voi nimetä vapaasti.

LIITTEET	Liite 1	Rataomaisuuden jako alueisiin ja rataosiin
	Liite 2	Hakemuksessa käytettävän karttalinkin käyttöohje
	Liite 3	Ohje Väylävirastolle esitettävästä valtakirjasta

RATAOMAISSUUDEN JAKO ALUEISIIN JA RATAOSIIN

12.12.2017

nro	alue/rataosa	huom!
ALUE 1 Uusimaa		
1101	Helsinki–(Pasila)	sis. Pasilan henkilöaseman laiturialueet
1102	(Pasila)–(Riihimäki)	
1103	(Riihimäki)–(Lahti)	
1104	(Pasila)–Kirkkonummi	
1105	(Huopalahti)–Vantaankoski–(Havukoski)	
1106	(Kerava)–Sköldvik/Porvoo	
1107	(Kytömaa)–(Hakosilta)	
1108	Vuosaari–(Kerava)	
1109	Ilmala ratapiha	
1110	Pasila ratapiha	
1111	Riihimäki ratapiha	
1112	Lahti ratapiha	
1113	Pisara	
1199	Alue 1 jakamaton	Käytetään vain ratamaksun seurantaan

ALUE 2 Lounaisrannikko		
1201	(Kirkkonummi)–Karjaa–(Turku)	
1202	(Turku)–Uusikaupunki–Hangonsaari	
1203	(Turku)–(Toijala)	
1204	(Hyvinkää)–(Karjaa)	
1205	(Karjaa)–Hanko	
1206	(Raisio)–Naantali	
1207	Turku ratapiha	sisältää Turku–Turku satama
1208	Muut alue 2 (Lohja)–Lohjanjärvi (Ihala)–Viheriäinen	Suljettu toistaiseksi liikenteeltä
1299	Alue 2 jakamaton	Käytetään vain ratamaksun seurantaan

ALUE 3 (Riihimäki) -Kokkola		
1301	(Riihimäki)–Toijala–(Tampere)	
1302	(Tampere)–(Seinäjoki)	
1303	(Toijala)–Valkeakoski	
1304	Niinisalo–(Parkano)–Kihniö	(Parkano)–Kihniö suljettu toistaiseksi liikenteeltä
1305	(Ruosniemi)–(Niinisalo), (Kihniö)–(Haapamäki)	Suljettu toistaiseksi liikenteeltä
1306	Tampere henkilöratapiha	
1307	Tampere tavararatapiha	
1308	Seinäjoki ratapiha	

RATAOMAISUUDEN JAKO ALUEISIIN JA RATAOSIIN

12.12.2017

nro	alue/rataosa	huom!
1309	(Seinäjoki)–(Kokkola)	
1310	Kokkola ratapiha	
1311	(Pännäinen)–Pietarsaari–Alholma	
1399	Alue 3 jakamaton	Käytetään vain ratamaksun seurantaan

	ALUE 4 Rauma–(Pieksämäki)	
1401	(Lielähti)–Kokemäki–(Pori)	
1402	(Pori)–Mäntyluoto/Tahkoluoto	
1403	(Kokemäki)–(Rauma)	
1404	(Kiukainen)–Säkylä	
1405	(Tampere)–Orivesi–(Jyväskylä)	
1406	(Jyväskylä)–(Pieksämäki)	
1407	Rauma ratapiha	
1408	Pori ratapiha	
1409	Jyväskylä ratapiha	
1410	Muut alue 4 (Pori)–Ruosniemi (Jämsä)–Kaipola (Raudanlahti)–Säynätsalo	(Aittaluoto)–Ruosniemi suljettu toistaiseksi liikenteeltä Rataosa lakkautettu
1499	Alue 4 jakamaton	Käytetään vain ratamaksun seurantaan

	ALUE 5 Haapamäen tähti	
1501	(Seinäjoki)–(Haapamäki)	
1502	Haapamäki–(Orivesi)	
1503	(Haapamäki)–(Jyväskylä)	
1504	(Jyväskylä)–Äänekoski	
1505	(Seinäjoki)–Vaasa–Vaskiluoto	
1506	(Seinäjoki)–Kaskinen	
1507	(Vilppula)–Mänttä	
1599	Alue 5 jakamaton	Käytetään vain ratamaksun seurantaan

	ALUE 6 Savon rata	
1601	(Lahti)–(Kouvola)	
1602	(Kouvola)–Juurikorpi–(Kotka) / (Hamina)	
1603	(Lahti)–Loviisa	
1604	(Lahti)–Heinola	sis. Joutjärvi–Mukkula
1605	(Kouvola)–(Pieksämäki)	sis. Otava–Otavan satama, joka suljettu toistaiseksi liikenteeltä
1606	(Kouvola)–Kuusankoski	

RATAOMAISSUUDEN JAKO ALUEISIIN JA RATAOSIIN

12.12.2017

nro	alue/rataosa	huom!
1607	(Mynttilä)–Ristiina	
1608	Kouvola henkilöratapiha	
1609	Kouvola tavararatapiha	
1610	Hamina ratapiha	
1611	Kotka ratapiha	
1620	Kouvola Ratatekninen oppimiskeskus	
1699	Alue 6 jakamaton	Käytetään vain ratamaksun seurantaan

	ALUE 7 Karjalan rata	
1701	(Kouvola)–Luumäki	
1702	(Luumäki)–(Vainikkala)	
1703	(Luumäki)–(Lappeenranta)–(Imatra T)–Parikkala	
1704	(Imatra T)–Imatrankoski-raja	
1705	(Parikkala)–(Joensuu)	
1706	(Parikkala)–Savonlinna	
1707	(Joensuu)–Uimaharju	
1708	(Uimaharju)–Porokylä	
1709	(Säkäniemi)–Niirala-raja	
1710	(Joensuu)–Ilomantsi	
1711	Vainikkala ratapiha	
1712	Lappeenranta ratapiha	
1713	Joensuu ratapiha	
1714	Imatra T ratapiha	sis. Harakan rp
1715	Muut alue 7 (Sokojoki)–Pankakoski (Lappeenranta)–Mustola (Lappeenranta)–Metsä-Saimaa (Simola)–(Lappeenranta)	Rataosa lakkautettu
1799	Alue 7 jakamaton	Käytetään vain ratamaksun seurantaan

	ALUE 8 Yläsavo	
1801	(Pieksämäki)–Huutokoski–(Varkaus)–(Joensuu)	
1802	(Savonlinna)–(Huutokoski)	(Savonlinna)–(Rantasalmi) suljettu toistaiseksi liikenteeltä
1803	(Viinijärvi)–(Siilinjärvi)	
1804	(Pieksämäki)–(Kuopio)	
1805	(Kuopio)–Siilinjärvi–(Iisalmi)	
1806	Pieksämäki ratapiha	
1807	Varkaus ratapiha	(sis. Kommila)
1808	Kuopio ratapiha	

RATAOMAISUUDEN JAKO ALUEISIIN JA RATAOSIIN

12.12.2017

nro	alue/rataosa	huom!
1809	Iisalmi ratapiha	
1810	Muut alue 8 Sorsasalo, Vuonos, Kinahmi (Suonenjoki)–Iisvesi (Sysmäjärvi)–Outokumpu	(Yläkoski)–Iisvesi suljettu toistaiseksi liikenteeltä Rataosa lakkautettu
1899	Alue 8 jakamaton	Käytetään vain ratamaksun seurantaan

	ALUE 9 Pohjanmaan rata	
1901	(Kokkola)–(Ylivieska)–(Oulu)	
1903	(Tuomioja)–Raahe–Rautaruukki–Lapaluoto	
1905	Ylivieska ratapiha	
1906	Oulu ratapiha	
2002	(Iisalmi)–Haapajärvi–(Ylivieska)	sis. (Pyhäsalmi)–Pyhäkumpu
1999	Alue 9 jakamaton	Käytetään vain ratamaksun seurantaan

	ALUE 10 Keski-Suomi	
2001	(Äänekoski)–(Haapajärvi)	
2099	Alue 10 jakamaton	Käytetään vain ratamaksun seurantaan

	ALUE 11 Kainuu–Oulu	
2101	(Iisalmi)–(Kontiomäki)	
2102	(Kontiomäki)–Pesiökylä–Ämmänsaari	
2103	(Pesiökylä)–Taivalkoski	Suljettu toistaiseksi liikenteeltä
2104	(Porokylä)–(Kontiomäki), (Vuokatti)–Lahnaslampi	
2105	(Oulu)–(Kontiomäki)	
2106	(Kontiomäki)–Vartius-raja	
2107	(Murtomäki)–Otanmäki	
2108	Kontiomäki ratapiha	
2109	Muut alue 11 (Kajaani)–Lamminniemi	
2110	(Murtomäki)–Talvivaara	
2199	Alue 11 jakamaton	Käytetään vain ratamaksun seurantaan

	ALUE 12 (Oulu)–Lappi	
2201	(Oulu)–(Kemi)–Laurila–(Tornio)	
2202	(Laurila)–(Rovaniemi)	
2203	(Tornio)–Kolari	
2204	(Rovaniemi)–(Kemijärvi)–Patokangas	

RATAOMAISUUDEN JAKO ALUEISIIN JA RATAOSIIN

12.12.2017

nro	alue/rataosa	huom!
2205	(Isokylä)–Kelloseleä-rala	Suljettu toistaiseksi liikenteeltä
2206	(Kemi)–Ajos	
2207	(Tornio)–Röyttä	
2208	(Lautiosaari)–Elijärvi	Suljettu toistaiseksi liikenteeltä
2209	(Kolari)–Äkäsjoki/Rautuvaara	Suljettu toistaiseksi liikenteeltä
2210	Tornio ratapiha (sis. Tornio–Tornio-rala)	
2211	Kemi ratapiha	
2212	Rovaniemi ratapiha	
2213	Kemijärvi ratapiha	
2214	Muut alue 12 (Tuira)–Toppila (Oulu)–Rusko	Rataosa lakkautettu Suljettu toistaiseksi liikenteeltä
2299	Alue 12 jakamaton	Käytetään vain ratamaksun seurantaan



LAITTEEN SIOJITTAMINEN VÄYLÄVIRASTON RAUTATIEALUEELLE SIOJITUSHAKEMUKSEN TÄYTTÖOHJE, Liite 2

1 YLEISTÄ

Rakennettavan sijoituksen km-lukemien määrittämiseen käytettävän kartan linkki löytyy osoitteesta (<https://julkinen.vayla.fi/oskari/>).

Kartan käyttöön liittyvä ohjeistus löytyy kohdasta "Käyttöohje".

Kohdassa 2 on tarkempia ohjeita km-lukeman määrittämiseksi.

Ylläpidon kirjautumiseen ei kirjoiteta mitään käyttäjätunnusta ja salasanaa. Tarkoitettu vain kartta-aineiston ylläpitäjän kirjautumiseksi.

2 KÄYTÄNNÖN OHJEITA KM-LUKEMAN MÄÄRITTÄMISEKSI

Ensin valitaan kohdasta "Karttatasot" → Ratatiedot.

Väylävirasto
Trafikledsverket

På svenska - In English

HAKU

KARTTATASOT 6

KARTTASELITTEET

KÄYTTÖOHJE

LATAUSKORI 0

ILMOITUKSET

DIGIROAD

AVOIMET AINEISTOT

Ylläpidon kirjautuminen

Käyttäjätunnus

Salasana

Kirjaudu

Karttatasot

Hae karttatasoja Valitut tasot 6

Hae karttatasoa nimen, tiedontuottajan tai avainsanan perusteella

Aiheittain Näytä Kaikki karttatasot

> Hanke- ja suunnitelmakohteet	0
> Inspire Datasets (Ei ladattavissa)	0
> Kunto- ja kunnossapitotiedot	0
> Ratatiedot	0
> Vesiväylätiedot	0
> Aluejaot (Ei ladattavissa)	6
> Digiroad	41
> Taitorakennerekisteri	5
> Taustakartat	10
> Tiestötiedot	108



Väylävirasto Trafikledsverket

Täyttöohje
Liite 2
7.6.2022

2 (5)

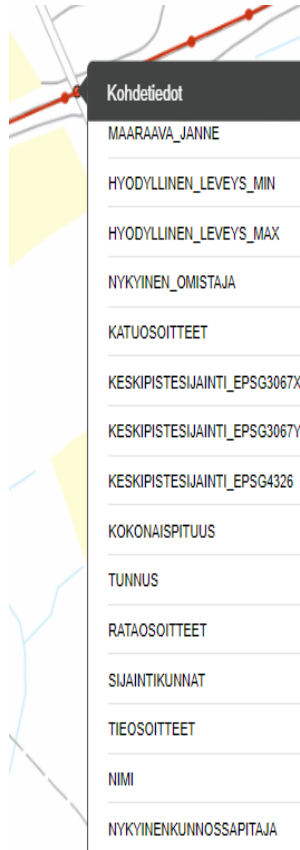
Ratatiedot kohdasta valitaan Sähkörata, Tasoristeystiedot, Taitorakennerekisteri tai Turvalaitteet sen mukaan, mikä tai mitkä niistä saadaan kartalle näkyville.

▼ Ratatiedot	0
> Geotekniset kohteet	2
> Hallinnollinen tieto	1
> Liikkuvan kaluston valvontalaitteet	6
> Päälysrakenteet	7
> Rataverkkotieto	3
> Rataverkon palvelut	13
> Rautateiden melutaso	2
> Suomen rataverkkoaineisto	2
> Sähkörata	15
> Tasoristeystiedot	4
> Turvalaitteet	6

Yksi hyvä vaihtoehto on valita sähköradan kyseessä ollessa, alasvetovalikon kohdasta Sähkörata → Sähköratapylväk. Kaikkia sähköratapylviä ei ole kuitenkaan esitetty kartalla, joten kannattaa silloin valita esim. Tasaristeystiedoista → Tasoristeys tai vaihtoehtoisesti Taitorakennerekisteristä → Sillat. Myös kohdasta Turvalaitteet voi valita → Opastin.



Alla on näkymä sillan kohdalta. Kohdasta RATAOSOITTEET saadaan ratakilometri- (253) ja metrilukemat (etäisyys 322) eli sillan keskikohta on km-lukemalla km 253+322).



Kohdetiedot	
MAARAAVA_JANNE	3
HYODYLLINEN_LEVEYS_MIN	arvo:7,yksikko:metri
HYODYLLINEN_LEVEYS_MAX	arvo:7,yksikko:metri
NYKYINEN_OMISTAJA	nimi:Väylävirasto,yTunnus:1010547-1
KATUOSOITTEET	
KESKIPISTESIJAINTI_EPSG3067X	543942.1043
KESKIPISTESIJAINTI_EPSG3067Y	6757645.0972
KESKIPISTESIJAINTI_EPSG4326	lat:60.9513915776095,lon:27.8112262517145
KOKONAISPITUUS	arvo:61.6,yksikko:metri
TUNNUS	KaS-10
RATAOSOITTEET	ratanumero:006,ratakilometri:253,etäisyys:322,sijaintiraide:006 LÄ-KON,nimi:Kouvola-Joensuu,sijainti:alittava
SIJAINTIKUNNAT	tunnus:441,nimi:Luumäki
TIEOSOITTEET	nimi:Radan huoltotie,sijainti:oletus,nimi:Radan huoltotie,sijainti:oletus,tienumero:14766,tieosa:1,etäisyys:1051,ajorata:0,nimi:Junttola,sijainti:oletus
NIMI	Huomolan ylikulkusilta
NYKYINENKUNNOSSAPITAJA	nimi:Kaakkoi-Suomen ELY-keskus

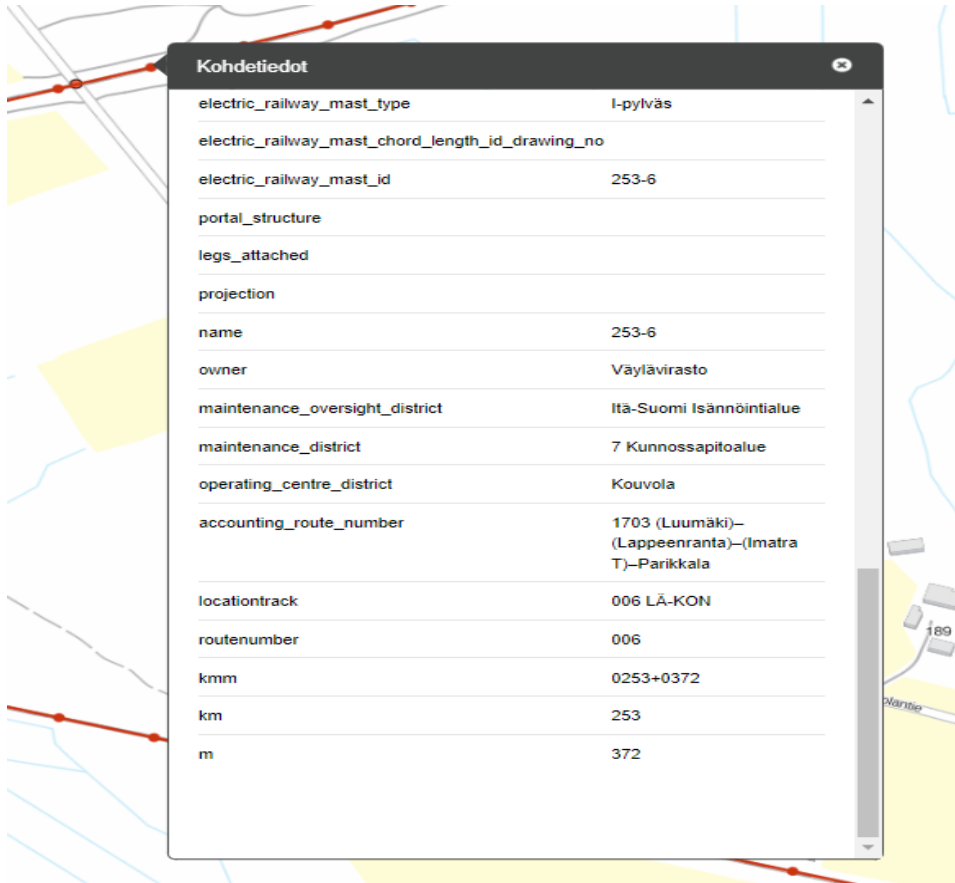


Väylävirasto Trafikledsverket

Täyttöohje
Liite 2
7.6.2022

4 (5)

Ylikulkusillan vieressä olevan sähköratapylvään näkymästä voidaan lukea km-lukema suoran kohdasta → kmm.



Rataverkolla olevien kiinteiden määrittämisspisteiden, kuten edellä esitettyjen sillan ja sähköratapylvään, avulla voidaan määrittää etäisyys rakennettavan laitteen sijoituksen km-lukema käyttäen "viivoitin" työkalua (alla olevan kuvan kolmas objekti vasemmalta).

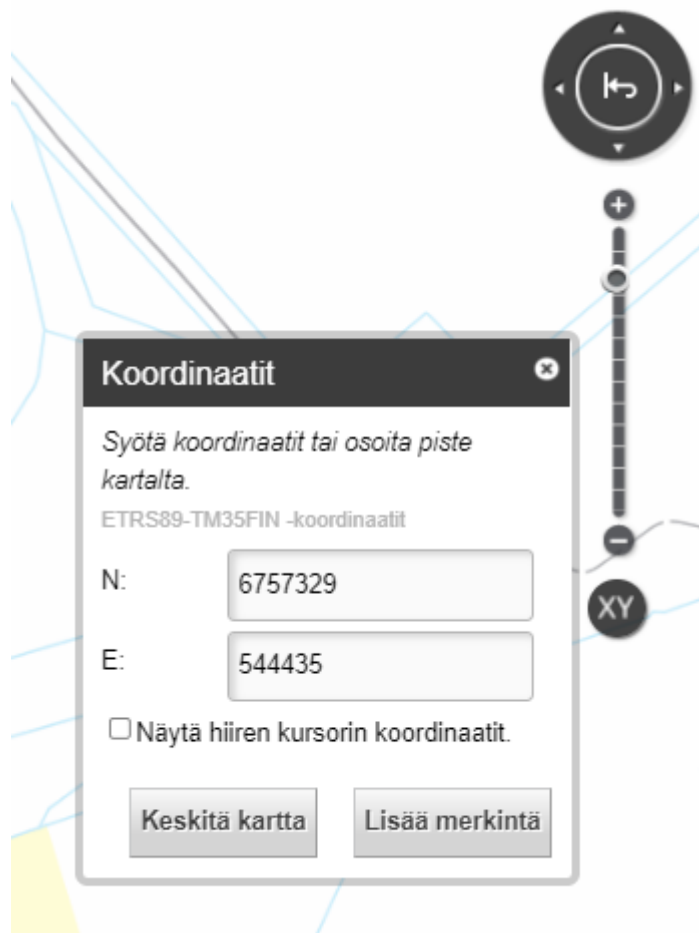


On tärkeää huomioida, onko kyseessä olevan sijoituksen paikka kasvavan vai vähenevän ratakilometrilukeman puolella (tarkistetaan lähellä olevan kiinteän ratalaitteen km-lukema).



Koordinaattilukemien määrittämiseksi voi käyttää kartan oikeassa reunassa näkyvää XY-objektia.

Koordinaattilukemat voi tietysti määrittää myös muutakin hakijan käytössä olevaa karttasovellusta käyttäen. Mikäli määritys suoritetaan maastossa paikan päältä niin, tällöin on noudatettava TURO:n mukaisia vaateita rautatiealueella liikkumiseen ja siellä työskentelyyn.



Väylävirastolle toimitettava valtakirja (käytännön ohje hakijalle):

Sanastoa:

Valtuuttaja: se, joka antaa toiselle toimivallan toimia puolestaan

Valtuutettu: se, jolle toinen on antanut toimivallan toimia puolestaan

Valtuutuksen vastaanottaja: se, jolle valtakirja esitetään ja osoitetaan oikeus toimia toisen puolesta

Valtakirjasta tulee ilmetä seuraavat asiat

Valtuuttajalla/valtuuttajilla on toimivalta (nimenkirjoitusoikeus) antaa valtuutus yhtiön puolesta.

- kaupparekisteriote; valtuuttajan (valtakirjan antajan) toimivalta antaa valtuutus, max. 6 kk vanha.
- Jos valtuuttajan toimivalta antaa valtakirjaa ei ilmene kaupparekisteriotteesta, pitää toimivallasta toimittaa kirjallinen luotettava selvitys/ dokumentti valtuuttajalta tai ao. yhtiöltä.
Valtakirja voi olla kahden yhtiön välinen, jolloin valtakirjassa voi olla esim. maininta "Yhtiö A valtuuttaa yhtiön B:n henkilön/henkilöt.
- Jos sopimus allekirjoitetaan valtakirjalla, mainitaan se sopimuksessa ("NN, valtakirjalla") ja valtakirja liitetään sopimusaineistoon.
- valtakirja tulee olla allekirjoitushetkellä ajallisesti voimassa
- valtuutus tulee kattaa kyseisen asian hoitamisen, valtakirjoista tulee ilmetä oikeus allekirjoittaa ratelain 36 §:n mukainen sopimus rautatiealueella suoritettavasta työstä/sijoitussopimus.
- valtakirjassa mahdollisesti mainittu euromääräinen rajoitus tulee kattaa sopimuksen suurimman mahdollisen arvon.