

TIEREKISTERIN INTRANET-KATSELUOHJELMAN KÄYTTÖOHJE (19.2.2004)

Huom! Tätä ohjetta ei ole täysin päivitetty vastamaan uutta ulkoasua, koska vielä uudempi extranet-versio on tulossa. Peruseriaatteet pätevät kuitenkin edelleen. **Tietojen tulostaminen ja siirto Exceliin on selostettu ohjeen lopussa.**

Tierekisterin katseluohjelmistolla voidaan selailla tierekisterin tietoja tiehallinnon intranet-verkossa. Katseluohjelmiston käyttö on turvallista, eli tierekisterin tietoja ei sovelluksessa pystytä mitenkään muuttamaan, ainoastaan selailemaan eri hakukriteereitä käyttäen.

SOVELLUKSEN PÄÄSIVU JA LINKKI OHJEISIIN



Pääsivulla on painike ”OHJEITA”, josta löytyvät tämän käyttöohjeen lisäksi tietolajikohtaiset tietokuvaukset, osoitejärjestelmän sekä solmujen ja liittymien kuvaukset. Myös ohjeet tierekisterimittausten suorittamisesta ja niissä käytetyt lomakkeet löytyvät tästä.

Pääsivulla on oletusarvona että tarkastelu kohdistuu nykyiseen tieverkkoon. Tarkastelun ajankohta voidaan haluttaessa vaihtaa kuluvan vuoden alun tilanteeseen tai tietoa voidaan hakea tieverkosta poistuneilta tieosuuksilta, kunhan lakkautumisvuosi tiedetään.

- **Nykyinen tieverkko** tarkoittaa ajantasaista tietoa tierekisteristä. Tuoreimmat lisäykset ja päivitykset näkyvät rekisterin tietoja selailtaessa paitsi jos niiden päivämäärä on tarkasteluhetkeä suurempi (ennakoitu).
- **Vuoden alku** tarkoittaa, että kysely tehdään vuoden alun osoitteen tarkoittamaan kohteeseen ja että tammikuun 1. jälkeen tehdyt eivät muutokset tule näkyviin paitsi selattaessa tietolajin historiatietoja.
- **Lakkautettu tieosuus** löytyy sen lakkautusvuonna viimeiseksi jääneestä osoitteesta.

Tierekisterin katselu voi kohdistua kolmeen eri kokonaisuuteen. Vaihtoehtoina ovat:

Tietolajit, Solmut ja liittymät tai Tieosoitteet

TIETOLAJIT

Tierekisterin katseluohjelma: Tietolajien valintalista - Microsoft Internet Explorer

Tiedosto Muokkaa Näytä Suosikit Työkalut Ohje

Edellinen - - Etsi Suosikit Media

Osoite http://hpit1n02/scripts/tierkat10.exe

TIETOLAJIN VALINTALISTA

päiri TIE 50 OSA 7 ETÄISYYS 3000 -- osa etäisyys
 ajorata puoli kaista

TIETOLAJI/TIE POISTA VALINNAT HAE OSOITE KARTALTA
 HISTORIA/TIETOLAJI NÄYTA KENTAT PAASIMU
 TIETOLAJIT/OSOITE

Valitse tietolaji

109 Näkemäprosentti	<input type="checkbox"/>
111 Kaartteet	<input type="checkbox"/>
112 Mäet	<input type="checkbox"/>
113 Näkemäpituus	<input type="checkbox"/>
128 Hallinnolliset rajat	<input type="checkbox"/>
129 Tiemenstarperi	<input type="checkbox"/>
130 Tieluokat	<input type="checkbox"/>

Tietolajien selailu aloitetaan tietolajien valintalista-näytöltä. Näytön yläosassa määritellään tieosoite, josta tiedot halutaan ja valintalistalta rastitetaan tiedot, jotka haetaan. Tieosoite-teen valinta voidaan tehdä joko ensin tai vasta tietojen valinnan jälkeen. Mikäli tieosoite ei ole tiedossa, "**HAE OSOITE KARTALTA**" avaa karttakäyttöliittymän (tätä ohjeistetaan lisää kun uusi versio saadaan käyttöön).

Tieosoitteen valinta ja TOIMINNOT:

Pakollinen on vain tienumero, kaikki muut kentät eli piiri, alkutieosa, alkuetäisyys, lopputieosa, loppuetäisyys, ajorata, puoli ja kaista rajaavat hakukohdetta. Tietoja voidaan hakea joko tietystä pisteestä: **TIETOLAJIT/OSOITE**

- Annetaan tie-kenttään arvo, jolloin haetaan tiedot tien alkupisteestä
- Annetaan tie ja tieosa, jolloin haetaan tiedot tieosan alkupisteestä
- Annetaan tarkka tieosoite, eli tie, tieosa ja etäisyys

tai tieosoiteväliä **TIETOLAJI/TIE**.

- Em. säännöt pätevät myös tässä alkupisteen osalta
- Mikäli loppuosoite jätetään tyhjäksi, oletetaan että halutaan tarkastella tietoja tien loppuun saakka tai annettaessa piirirajaus, piirin loppuun saakka.

tai **HISTORIA/TIETOLAJI** alkupisteen tieosoitteessa.

Ajoratakohtaisilla tiedoilla on seuraavat osoitteen tarkennukset:

- 0 Tiellä on yksi ajorata
- 1 Tiellä on kaksi ajorataa, joista numero 1 on tieosanumeroinnin kasvusuuntaan (eli mittaussuuntaan) kuljettaessa oikeanpuoleinen ajorata
- 2 Tiellä on kaksi ajorataa, joista numero 2 on mittaussuuntaan kuljettaessa vasemmanpuoleinen ajorata

Puolitieto esitetään tekstimuodossa ao. tietolajin luonteen mukaisesti.

Kaistakohtaisilla tiedoilla on seuraavat osoitteen tarkennukset:

- 1 Normaalin tien pääkaista (edustaa molempia suuntia)
- 11 Mittaussyuntaan ajettava pääkaista
- 12 Mittaussyuntaan ajettava ohituskaista
- 13 Mittaussyuntaan ajettava bussikaista
- 21 Mittaussyuntaa vastaan ajettava pääkaista
- 22 Mittaussyuntaa vastaan ajettava ohituskaista
- 23 Mittaussyuntaa vastaan ajettava bussikaista

TIETOLAJIEN JA OMINAISUUKSIEN VALINTA

Näytöllä on lista, joka sisältää kaikki tierekisterin tietolajit numerojärjestyksessä. Listasta valitaan halutut tietolajit näpäyttämällä tietolajin perässä olevaa ruutua. Väärä valinta kumotaan näpäyttämällä samaa ruutua uudelleen. Kaikki valinnat saadaan poistettua painikkeesta ”Poista valinnat”. Listaa selaillaan näytön oikean reunan vierityspalkkia käyttämällä.

Tietolajit sisältävät yleensä useita ominaisuuksia eli kenttiä. Kun tietolajien valintänäytöllä valitaan tietty tietolaji, otetaan sen kaikki kentät lukuunottamatta tiedon alkupäivämäärää mukaan. Jos halutaan valita vain tietyt kentät tai päivämäärä, voidaan siirtyä kenttäkohtaiselle listalle painikkeesta ”Näytä kentät”. Kenttien valinta tapahtuu vastaavasti kuin koko tietolajinkin. Jos kenttäkohtaisella listalla on valittu yksittäisiä kenttiä ennen tietolajilistalle paluuta, näytetään näistä tietolajeista myös kentät (kuva alla).

Tietolaji	Ominaisuus	Valittu
109	Näkemäprosentti	<input type="checkbox"/>
111	Kaarteet	<input type="checkbox"/>
	alkupvm	<input checked="" type="checkbox"/>
	kaarsu	<input checked="" type="checkbox"/>
	kaarku	<input type="checkbox"/>
	kaar	<input type="checkbox"/>
	kaarsä	<input checked="" type="checkbox"/>
112	Mäet	<input type="checkbox"/>
113	Näkemäpituus	<input type="checkbox"/>
128	Hallinnolliset rajat	<input checked="" type="checkbox"/>

Kun tieosoite sekä halutut tietolajit ja/tai kentät on valittu, käynnistetään varsinainen kysely painikkeista "Tietolaji/Tie", "Historia/Tietolaji" tai "Tietolajit/Osoite". Mikäli tietyn tierekisteristä löytyvän havainnon kaikki tulostettavaksi pyydytetyt kentät sattuvat olemaan tyhjiä, ei tällaisia havaintoja tulosteta lainkaan vaikka muissa kentissä tietoa olisikin. Toisaalta tierekisterissä olevat havainnot yhdistetään tulostusta varten siltäosin kun mukaan pyydettyjen kenttien tiedot ovat samanlaiset. Kyselyjen tulos on rajoitettu 1000 riviin otsikkorivit ja tyhjä rivit mukaanluettuina.

Tieosoitetta ja muita rajauksia voi näytöllä vapaasti muuttaa. Valitut tietolajit ja ominaisuudet säilyvät, ellei niitä erikseen muuteta joten hakua voidaan helposti toistaa eri kohteisiin. Hakuperusteena käytetty osoite ei kuitenkaan katkaise tietoja valitusta kohdasta, vaan tuloksesta näkyy aina, mistä tieto alkaa ja mihin se päättyy

Tietolaji/Tie ja Historia/Tietolaji on tarkoitettu periaatteessa yhden tietolajin tarlasteluun. Mikäli tietolajeja on valittu useampia, tulostetaan kukin tietolaji omana taulukkonaan tietolajien numeron mukaisessa järjestyksessä.

TIEOSITTEET

TIEREKISTERIN KATSELUOHJELMA

TIEOSAT

piiri TIE OSA ETÄISYYS -- osa etäisyys

TIE: 110 NIIMI: VANHA YKKÖSTIE

Alkupiste: osa 1, etäisyys: 0
Loppupiste: osa 3, etäisyys: 1468

PI	ALKUPISTE	LOPPUPISTE	
1	1 0	1 3940	katu
	1 3940	1 4960	
	3 0	3 1468	

Tietoa teiden osoitejärjestelmästä sellaisenaan, ilman ominaisuustietoja, tarvitaan monenlaisiin tarkasteluihin. Tieosoiteväli annetaan tieosoitteille aivan vastaavalla tavalla kuin tietolajeillekin, joiden ohjeissa eri mahdollisuuksista on kerrottu yksityiskohtaisesti.


TIEOSAT

Kysely tulostaa tiedot valitun tieosuuden tieosista ja kertoo missä on katua tai lautta.

VÄLIMATKA

Kysely tulostaa kahden samalla tiellä olevan tieosoitteen etäisyyden metreinä. Laskenta suoritetaan annettujen alku- ja loppupisteiden välillä eli yleensä pitää syöttää täydelliset alku- ja loppupisteiden osoitteet. Jos halutaan laskea koko tien pituus, voidaan antaa pelkkä tienumero. Välimatkaa voidaan laskea myös tienumeron ja tiepiirin numeron perusteella, jolloin tulokseksi saadaan tien tämän piirin sisällä olevien ensimmäisen ja viimeisen pisteen välinen välimatka.

SOLMUT JA LIITYMÄT



TIEREKISTERIN KATSELUOHJELMA

SOLMUT

piiri TIE OSA ETÄISYYS -- osa etäisyys
 ajorata risteävä tie

perusversio välimatkat historia

TIE: 50 NIMI: KIRKKONUMMI-VANTAA (KEHÄ III) 19.02.2004

Solmukohtat:
 Alkupiste: osa 7, etäisyys: 0
 Loppupiste: osa 8, etäisyys: 4797

PI	OSA	ET	TYYPPI	NIMI	HUUT SOLMUKOHDAT				
					TIE	OSA	ET		
1	7	0	J	eritasol	TAMMISTO (44)	45	3	0	EJ
						50	6	7276	E
	7	2810	EJ	eritasol	TIEKKURILA (47)				
	7	3636	EJ	eritasol	HEIDEHOF (48)				
	7	5670	EJ	eritasol	KUUSIKKO (49)				
	8	0	EJ	eritasol	KÄÄRMEPORTTI (5/50A)	4	104	165	EJ
	8	200	EJ	eritasol	VAAKALA (50B)	140	4	140	EJ
	8	1007	EJ	eritasol	HAKUNILA (51)				
	8	2505	EJ	tasoliitt	KEHÄ III	11630	1	0	J
	8	2856	EJ	eritasol	KIVIHARJU (53)	7	2	0	EJ
	8	3192	EJ	apupiste	2-AJORATAISUUS PÄÄTT.				
	8	3371	EJ	tasoliitt	LÄNSISALMI	11633	1	2724	E
	8	4797	E	tasoliitt	LÄNSISALMI	170	4	0	EJ

Tierekisterissä solmujen tarkoituksena on kertoa, minkä pisteiden kautta tie kulkee ja toisaalta, mitkä tiet kohtaavat samassa pisteessä. Tieosa alkaa ja päättyy aina solmuun. Kaikissa yleisten teiden risteyksissä on solmupiste (jne. vrt. ao. ohje). Solmu on useinmiten liittymä, mutta voi myös sisältää useampia liittymiä (eritasoliittymässä). Liittymä kertoo, mitkä ajoradat liittyvät toisiinsa. Liittymässä voi olla haaroittain erilaisia liittymätietoja.

Ylimpänä näytöllä määritellään taas hakuosoite. Pakollinen syöte on tienumero, rajaavia kaikki muut kentät eli piiri, alkutieosa, alkuetäisyys, lopputieosa, loppuetäisyys. Ajorataa voi käyttää liittymissä. Mikäli loppuosoite jätetään tyhjäksi oletetaan, että halutaan tarkastella tietoja tien loppuun saakka tai annettaessa piirirajaus piirin loppuun saakka.

Risteävän tien numero on hyvä vaihtoehto tarkalle tieosoitteelle jos haetaan vain ne solmut tai liittymät, joissa nämä kaksi tietä risteävät.

Mikäli tieosoite ei ole tiedossa, "**HAE OSOITE KARTALTA**" avaa karttakäyttöliittymän, mutta vain solmujen ja liittymien perusnäytöltä (tätä ohjeistetaan lisää kun parempi versio saadaan käyttöön).

Perusversiossa tulostetaan voimassaolevat tiedot. Valitsemalla **Välimatka** saadaan tulosteelle mukaan solmujen tai liittymien välimatkat metreinä. Mikäli kiinnostaa, voidaan valita tulostustavaksi **historia**, jolloin perusversioon otetaan mukaan myös lakkautetut tienhaarat yms. vanhatkin tiedot.

SOLMUT

Solmussa on luonteensa mukaan joko yksi tai useampia tienhaaroja eli solmukohtia. Solmukohdalla on tieosoitteen lisäksi suunta "Ennen"/"Jälkeen", joka kertoo, kummalla puolella solmupistettä tieosoitteen kasvusuunnassa ollaan. Tien alkupisteessä solmukohdalla on vain suunta "J" ja tien loppupisteessä vain suunta "E".

Sovellus tulostaa solmun(t) pyydetyltä tieltä sekä solmun nimen jälkeen muut solmukohdat eli tienhaarat suuntineen.

LIITYMÄT

Liittymät tulostuvat suuntineen samalla periaateella kuin solmut sillä erotuksella, että solmut ovat tiekohtaisia ja liittymät ajoratakohtaisia. Tasoliittymissä solmua vastaa identtinen liittymä, eritasoliittymissä solmun asemasta näkyy useita ramppiliittymiä. Näin on myös isoissa kiertoliittymissä. Liittymä kuuluu siis aina johonkin solmuun, jonka nimi näkyy tulosteessa. Liittymän omat tiedot ovat luokka ja valo-ohjauksen olemassaolo.

LIITYMÄTIEDOT

Periaatteessa ainakin pääteiden liittymissä kullekin haaralle eli liittymäkohdalle (E/J) on rekisteröity liittymätiedot. Liittymätietoja ovat ryhmityskaistat, kanavointitapa, etuajo-oikeussuhteet ja kevyen liikenteen järjestelyt

TIETOJEN LISTAAMINEN KATSELUOHJELMASTA TULOSTIMELLE

Näyttö on jaettu selaimessa kahteen osaan: ylhäällä (tumma) tehdään valinnat ja alas (vaalea) tuodaan tiedot tierekisteristä. Klikkaa hiirellä sivun alaosaan (tuloksia) ja sen jälkeen printterin kuvaa työkalupalkissa. Kaikki tuodut tiedot (max 1000 riviä) tulostuvat kerralla, vaikka ne eivät yhdelle näytölle tai sivulle mahtuisivatkaan.

TIETOJEN TUONTI KATSELUOHJELMASTA EXCELIIN

Maalaa hiirellä katseluohjelmassa kopioitavaksi haluamasi tiedot tai jos haluat kaikki tiedot, klikkaa hiirellä alaosaan ja valitse: Muokkaa –Valitse kaikki jonka jälkeen: Muokkaa – Kopioi.

