

# JHS 188 Kansallisen tie- ja katuverkostoaineiston ylläpito ja ylläpitotietojen dokumentointi

## Liite 4 Ominaisuustiedot, koodiluettelot ja arvojoukot

Versio: 1.0

Julkaistu: 10.4.2014

Voimassaoloaika: toistaiseksi

---

### 1 Ominaisuustiedot

Kansallisen tie- ja katuverkostoaineiston ominaisuustiedoista seuraavat tietolajit on tunnistettu tärkeiksi aineiston hyödyntämisen kannalta:

- Väylätyyppi
- Toiminnallinen luokka
- Nopeusrajoitus
- Kääntymismääräys
- Siltatieto painorajoituksineen sekä alikulku/tunnelitieto ja alikulun korkeus
- Joukkoliikenteen pysäkkitieto.

Kun kunnat ja muut toimijat uusivat omia tietojärjestelmiään ja ylläpitoprosessejaan tarkoituksenaan myös päivitystietojen toimittaminen kansalliseen tie- ja katuverkostoaineiston tietojärjestelmään, on vähintäänkin edellä mainittuja tietolajeja kyettävä toimittamaan.

Tietojärjestelmän täydellinen tietosisältö on julkaistu internetissä osoitteessa

<http://www.digiroad.fi>

Kansalliseen tie- ja tieverkostotietojärjestelmään siirrettävien tietojen yhdenmukaistamiseksi seuraavassa kappaleessa luetellaan KRYSP-verkkotopologiaskeeman tukemat koodiluettelot ja arvojoukot. Muunnos aineistotoimittajan lähdejärjestelmän ominaisuustiedoista on tehtävä, kun käytetään tämän JHS-suosituksen kappaleessa 4.2 kuvattua tiedonsiirtoskeemaan perustuvaa aineiston päivitystapaa 2.

Verkkotopologiaskeeman ylläpidossa oleva versio on julkaistu internetissä osoitteessa

<http://www.paikkatietopalvelu.fi/gml/krysp.html>

### 2 Koodiluettelot ja arvojoukot

Tässä kappaleessa on määritelty kansallisen tie- ja katuverkostoaineiston tiedonsiirtoskeemaan sisältyvät koodiluettelot ja arvojoukot. Lopullinen hyväksytty teksti julkaistaan Yhteentoimivuus.fi-portaalissa.

Tietyn yksittäisen ominaisuuden arvojen sijoittuminen koodiluetteloon tai arvojoukkoon määräytyy asetuksen perusteella (EU-asetus 1089/2010).

KRYSP-verkkotopologia tiedonsiirtoskeeman versio 2.0.0 ei tue kaikkia INSPIREn edellyttämiä ominaisuuksia.

Voidable-alatyypit on merkitty kursiivilla.

## JUHTA - Julkisen hallinnon tietohallinnon neuvottelukunta

Paikkatietoelementti	Liittyy paikkatietotyyppiin	Koodiluettelo	Arvojoukko
mkvt: laji	DigiroadNimiType		virallinen, vaihtoehtoinen
mkvt: vaikutussuunta	VaikutustietoType	1, 2, 3	
mkvt: rajoitteentieto	AjoneuvotiedotType		kielletty, sallittu
mkvt: ajoneuvotyyppi	AjoneuvotiedotType	kaikki moottoriajoneuvo ajoneuvo kuorma-auto linja-auto pakettiauto henkilöauto taksi moottoripyörä mopo polkupyörä jalankulkija ajoneuvoyhdistelmä traktori tai maatalousajoneuvo matkailuajoneuvo jakeluauto hälytysajoneuvo kimpakyytiajoneuvo sotilasajoneuvo vaarallista lastia kuljettava ajoneuvo huoltoajo tontille ajo läpiajo	
mkvt: speedLimitMinMax	NopeusrajoitusType		minimum maximum recommendedminimum recommendedmaximum
mkvt: nuolenSuunta	OpastauluType		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
mkvt: vari	OpastauluType		1, 2, 3
mkvt: suurinSallittu	SuurinSallittuType	ajoneuvon suurin sallittu leveys ajoneuvon suurin sallittu korkeus ajoneuvon tai ajoneuvoyhdistelmän suurin sallittu pituus ajoneuvon suurin sallittu massa ajoneuvon suurin sallittu akselille kohdistuva massa ajoneuvon suurin sallittu telille kohdistuva massa	
mkvt: kaantymismaarayselementti	KaantymismaaraysType	alkuelementti välielementti loppuelementti	
mkvt: kaantymismaarays	KaantymismaaraysType	pakollinen ajosuunta kielletty kääntymissuunta fyysinen kääntymisrajoitus	
mkvt: tyyppi (väylätyyppi)	TielinkkiType	maantie katu yksityistie rautatie kevyen liikenteen väylä lautta	
mkvt: tLuokka (toiminnallinen luokka)	TielinkkiType		seudullinen pääkatu / valtatie seudullinen pääkatu / kantatie seudullinen pääkatu /

## JUHTA - Julkisen hallinnon tietohallinnon neuvottelukunta

Paikkatietoelementti	Liittyy paikkatietotyyppiin	Koodiluettelo	Arvojoukko
			seututie kokoojakatu / yhdystie liityntäkatu / tärkeä yhdystie muu yksityistie kevyen liikenteen väylä
mkvt: linkkityyppi	TielinkkiType	moottoritien osa moniajorataisen tien osa, joka ei ole moottoritie yksiajorataisen tien osa kiertoliittymän osa liitännäisliikennealueen osa ramppi huolto- tai pelastustien osa jalankulkualueen osa pyörätien osa moottoriliikennetien osa	
mkvt: suunta	TielinkkiType	liikenne on sallittua molempiin suuntiin liikenne on sallittua digitointisuuntaa vastaan liikenne on sallittu digitointisuuntaan liikenne on suljettu molemmissa suunnissa	
mkvt: kLuokka (kansallinen tieluokka)	TielinkkiType		valtatie kantatie seututie yhdystie
mkvt: lRtyyppi	TielinkkiType		lautta lossi
mkvt: rakentamistilanne	TielinkkiType	rakenteilla suunniteltu kohde ei käytössä valmis	
mkvt: tyyppi	DRpalvelutyyppiType	sairaala/poliklinikka ensiapupiste tavaraliikennekeskus tulli rajanylityspaikka lepoalue kaupunginkeskus lentokenttä laivaterminaali taksiasema rautatieasema pysäköintialue autojen lastaustermiini linja- ja kuorma-autojen pysäköintialue pysäköintitalo linja-autoasema maamerkki	
mkvt: lepoalueentyyppi	DRpalvelutyyppiType	levähdysalue, kattavampi varustelu levähdysalue, perusvarustelu yksityinen palvelualue	
sisäänajovaylansuunta	DRPalveluunPaasyType	sisään- ja ulosajo sisäänajo ulosajo	
mkvt: tyyppiKoodi	SolmuType		enclosedTrafficArea

## JUHTA - Julkisen hallinnon tietohallinnon neuvottelukunta

Paikkatietoelementti	Liittyy paikkatietotyyppiin	Koodiluettelo	Arvojoukko
			junction levelCrossing pseudoNode roadEnd roadServiceArea roundabout trafficSquare
yht:sijaintiepavarmuus	SijaintiType		0.15, 0.2, 0.3, 0.5, 0.7, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0, 5.0, 7.5, 10.0, 20.0
yht: luontitapa	SijaintiType	Digitointi Maastomittaus Skannattu Kuvamittaus Lasekeilattu Kiinteistöoimitus Muu tuntematon	
yht:tila	AineistotoimituksentiedotTyyppi	Valmis Keskeneräinen Muu Ei tiedossa	