

Velhon ominaisuustietokuvaukset

HUOM! Dokumentti ei vielä täysin valmis! Tietoja tarkennetaan vaiheittain!

Mikäli havaitset ristiriitoja käyttöliittymän ja dokumentin välillä, ole yhteydessä velhotuki@vayla.fi

- Selitteet
- Kohdeluokkien yhteiset komponentit
 - SIJAINITIEDOT
 - PERUSTIEDOT
 - VERSIOITU
- Hallintorekisteri
 - HALLINNOLLISET TIEDOT
 - KUNNOSSAPITOVASTUUT
 - URAKAT
- Kuntorekisteri
 - KUNTO- JA VAURIOTIEDOT
- Liikennetietorekisteri
 - TUNNUSLUVUT JA LIIKENNETIEDOT
- Luokitusrekisteri
 - KANSAINVÄLISET LUOKITUKSET
 - KANSALLISET LUOKITUKSET
 - KUNNOSSAPITOLUOKITUKSET
 - LIIKENNETEKNINEN LUOKITUS
 - VARAUTUMISEEN LIITTYVÄT LUOKITUKSET
- Mittausrekisteri
 - MITTAUSTIEDOT
- Onnettomuusrekisteri
 - ONNETTOMUUSTIEDOT
- Päätösrekisteri
 - RAJOITUKSET JA PÄÄTÖKSET
- Rakennerekisteri
 - ALUSRAKENNE
 - PÄÄLLYSRAKENNEKERROKSET
 - PÄÄLLYSTE JA PINTARAKENNE
- Sijaintipalvelu
 - TIEALUEEN POIKKILEIKKAUS
- Tiekohderekisteri
 - ALUEET
 - KOHDEPISTEET JA -VÄLIT
 - TIEN SUUNTAUS
 - YMPÄRISTÖ
- Toimenpiderekisteri
 - TOIMENPITEET
- Varusterekisteri
 - VARUSTEET

Selitteet

Ominaisuustieto: Velho-tietokuvauksen mukainen kentän nimi

(Selite): Ominaisuustiedon selite (tarvittaessa)

Tyyppi: K = sisältää koodiryhmän (nimikkeistön), N = numeerinen, D = päivämäärä, T = merkkijono, B = boolean (totuusarvo, kyllä/ei), S = joukko oikeellisia yksilöintitunnuksia (set/valid-oid), L = lista

Pituus: Numeerisissa tiedoissa kenttään syötettävien merkkien määrä (nro), tekstikentissä pituus: Lyhyt (muutama sana), Pitkä (Kappale), Rajoittamaton

Desim: Kentälle syötettävien desimaalien määrä (nro)

Yksikkö: Ominaisuuden mittayksikkö, esim. metri (m)

Tiedon pakollisuus: Tiedon syöttäminen vaaditaan (P = kyllä, 0=ei)

Alaraja / Yläaraja: Tiedon raja-arvot (0 - ???)

(Huomioitavaa): Tarkentavia huomioita ominaisuustiedon osalta (tarvittaessa)

Kohdeluokkien yhteiset komponentit

SIJAINITIEDOT

TIEDOT TULLAAN LISÄÄMÄÄN MYÖHEMMIN

PERUSTIEDOT

Koodi	Tyyppi	Määritelmä/kuvaus	Tiedon pakollisuus
Rekisteröinti päivä määrä	D	(luodaan automaattisesti tiedon tuonnin yhteydessä)	P
Päättämispäivämäärä	D	Kertoo tietyn kohteen tilan loppumisesta.	Kyllä, jos objekti halutaan poistaa kokonaan Velhosta.
Lähdejärjestelmä	K	Koodilista, tiedon lähdejärjestelmästä.	P
Lähdejärjestelmä ID	T	Kohteen id lähdejärjestelmässä. Kenttä: TUNNISTE (Tierekisteri)	0
Luoja			0
Käyttäjänimi	T	(luodaan automaattisesti tiedon tuonnin yhteydessä)	P
Muokkaja			0
Käyttäjänimi	T	(luodaan automaattisesti tiedon tuonnin yhteydessä)	P
VELOID	T	Järjestelmän luoma ID, joka on kohteen pysyvä tunnus. Käytetään esimerkiksi elinkaaren hallintaan.	P
Alkupäivämäärä	D	Alkupäivämäärä on sidoksissa tiedon tilaan ja kertoo tilan alkupäivämäärän. Yhdellä kohteella voi siis olla useita alkupäivämääriä riippuen kuinka monta tilaa sille on määritelty. Mutta yhdessä ajanhetkessä vain yksi tila voi olla voimassa ja yksi alkupäivämäärä.	P
Muutoksen lähde	S	Muutoksen lähde kertoo, missä urakassa tai sen alikohteessa muutostieto on syntynyt. Kohteeseen liitetään urakan tai sen alikohteen OID, jonka avulla voidaan päätellä, syntykö tieto esim. suunnittelussa, rakentamisessa, hoidossa, korjauksessa, erillisinventoinnissa tai operaattorin/tiestötietoasiantuntijan toteuttamassa laadunparannusprojektissa. Tieto ei ole Velhossa pakollinen kaikilla kohteilla, mutta se tulee kirjata kaikille infratiedoille tai infraan liittyville toimenpide- ja kuntotiedoille. Tieto ei ole myöskään pakollinen silloin, kun tiestötietoja päivittävä asiantuntija tekee yksittäisiä kohteisiin liittyviä päivityksiä.	0
Muutospäivämäärä	D	Muutospäivämäärä kertoo, milloin kohdeluokan objektin ominaisuustietoja on muutettu.	Kyllä, jos objektin ominaisuustietoja halutaan muuttaa tai korjata.

VERSIOITU

Koodi	Tyyppi	Määritelmä/kuvaus	Tiedon pakollisuus
Version voimassaolo			0
Version alku	D		0
Version loppu	D		0
Menetelmä	K	Menetelmä kertoo, millä tavalla tieto on tuotettu järjestelmään. Tieto voi olla tuotettu esim mitatuksella tai suunnitelma-aineistosta.	0

Tekninen tapahtuma	K	Tekninen tapahtuma kertoo toimenpiteen, joka on muuttanut kohdetta ja miksi. Esim. tieosoitemuutos.	0
Tiekohteen tila	K	Tila kertoo tiedon niin sanotun elinkaaren tilan esim suunnitteilla tai rakenteilla jne..	P

Hallintorekisteri

HALLINNOLLISET TIEDOT

Hallinnolliset alueet

Ominaisuustieto	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja	Huomioitavaa
Kunta	K				P			Koodit julkisen hallinnon suosituksen (JHS 110) mukaisesti.
Maakunta	K				P			
ELY	K				P			

KUNNOSSAPITOVASTUUT

Hoitosopimukset

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Teemat		K (L)				0		
Hoitovastuu								
	Toimija	K				P		
	Tarkenne	K				P		
Viite	Avoin teksti, koska voi löytyä suunnitelmakansio, muistio tms.	T	Pitkä			0		
Asiatunnus	Tarkenteena, mistä diaarinumerosta on kyse	T	Lyhyt			0		

Korjausopimukset

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Teemat		K (L)				0		
Korjausvastuu								
	Toimija	K				P		
	Tarkenne	K				P		
Viite	Avoin teksti, koska voi löytyä suunnitelmakansio, muistio tms.	T	Pitkä			0		
Asiatunnus	Tarkenteena, mistä diaarinumerosta on kyse	T	Lyhyt			0		

URAKAT

Yhteiset ominaisuudet (kaikille kohdeluokille lukuunottamatta "Inventointitapahtuma!")

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Urakkakoodi		T				P		
Linkki asiakirjaan		T				0		
Kohdeluokat		L				0		
Teemat		K (L)				P		
Nimi		T				P		
Asiatunnus		T	Lyhyt			0		

Inventointitapahtuma

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Urakka	Kertoo, mihin urakkaan inventointi kuuluu. Yhteys tehdään urakan OID:n avulla.	S				P		

Mittaus	Kertoo inventoinnin tai mittauksen nimen.	K					0		
Mittauslaite	Kertoo käytetyn mittauslaitteen numeron/nimen. Käyttäjää päivittää tiedon jos tiedossa.	T					0		
Laitetunnus	Kertoo mitauksessa käytetyt laitteen tunnuksen.	T					0		
Mittaaja	Puumerkki, joka kertoo inventoinnin suorittajan, käsittelijän tai tulkitsijan.	T					0		
Ajankohta	Kertoo milloin mittaus on suoritettu. Esim PTM mittaus kevät- tai kesämittaus.	K					0		
Mittautyyppi	Kertoo, onko mittaus tuotanto-, laatu- tai kontrollimittaus.	K					0		
Mittausnopeus	Kertoo, millä nopeudella mittaukset on suoritettu.	N					0	1	

Maanteiden hoitourakat

Katso "Yhteiset ominaisuudet (kaikille kohdeluokille!)"

Muut urakat

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Tyyppi	Esim. elinkaarisopimukset	K				P		

Palvelusopimukset

Katso "Yhteiset ominaisuudet (kaikille kohdeluokille!)"

Kuntorekisteri

KUNTO- JA VAURIOTIEDOT

Pistemäinen puute

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Kohdeluokka	Velhon kohdeluokka, johon kuntotietoa kohdistetaan	K				P		
Tyyppi	Tarvittaessa Velhon kohdeluokalla oleva kohteen tyyppi, johon kuntotietoa kohdistetaan	K				0		
Puute	"Puuttuu" tai "Ei löydy"	K				P		
Pinta-ala	Puutteen pinta-ala	N	4	1	m2	0		

Pistemäinen tiealueen poikkileikkausvaurio

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja	Huomioitava
Tiealueen poikkileikkauksen vauriotyyppi		K				P			
Vaurion lisätieto		T							
Yleinen kuntoluokka									
Arvioitu jäljellä oleva käyttöikä	Ennustettu käyttöikä (minä vuonna kohteen elinkaari tulee päätökseen)	D				0			
Yleinen kuntoluokka		K				P			
Yleinen vaurio									
Vaurioluokka		K				0			
Korjauksen kiireellisyysluokka		K				0			
Pinta-ala		N	4	1	m2	0			
Määrä		N	3	0		0			
Pituus		N	3	0	M	0			

Välimäinen puute

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
-----------------	--------	--------	--------	-------	---------	--------------------	---------	---------

Kohdeluokka	Velhon kohdeluokka, johon kuntotietoa kohdistetaan	K					P		
Tyyppi	Tarvittaessa Velhon kohdeluokalla oleva kohteen tyyppi, johon kuntotietoa kohdistetaan	K					0		
Puute	"Puuttuu" tai "Ei löydy"	K					P		
Pinta-ala	Puutteen pinta-ala	N	4	1	m2		0		

Välimäinen tiealueen poikkileikkausvaurio

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja	Huomioitavaa
Tiealueen poikkileikkauksen vauriotyyppi		K				P			
Vaurion lisätieto		T							
Yleinen kuntoluokka									
Arvioitu jäljellä oleva käyttöikä	Ennustettu käyttöikä (minä vuonna kohteen elinkaari tulee päätökseen)	D				0			
Yleinen kuntoluokka		K				P			
Yleinen vaurio									
Vaurioluokka		K				0			
Korjauksen kiireellisyysluokka		K				0			
Pinta-ala		N	4	1	m2	0			
Määrä		N	3	0		0			
Pituus		N	3	0	M	0			

Liikennetietorekisteri

TUNNUSLUVUT JA LIKENNETIEDOT

Asukastiheys

Ominaisuustieto	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Asukastiheys	N	5	0	kpl/km2	0	0	99999

Laskentamenetelmät

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Laskentalaji	Kertoimikäläisestä ajallista otannasta on kyse	K	2	0		0		
Yhteydet muihin kohteisiin	Yhteydet KVL-tiedot kohdeluokkaan	S				0		

Liikennemäärät

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja	Huomioitavaa
Laskentatarkkuus		K				0			Voimaantulopäivämääränä käytetään laskentavuoden joulukuun 30. ja 31. päiviä (vrt. erillinen ohje).

Yhteydet muihin kohteisiin	Relaatio kyseisellä välillä sijaitsevaan laitteeseen	S					0			
Huippuntiliikenne										
50. huipputunnin arvo		N	5	0	kpl	0	0	20000	Voimaantulopäivämääränä käytetään laskentavuoden joulukuun 30. ja 31. päiviä (vrt. erillinen ohje).	
100. huipputunnin arvo		N	5	0	kpl	0	0	20000	Voimaantulopäivämääränä käytetään laskentavuoden joulukuun 30. ja 31. päiviä (vrt. erillinen ohje).	
300. huipputunnin arvo		N	5	0	kpl	0	0	20000	Voimaantulopäivämääränä käytetään laskentavuoden joulukuun 30. ja 31. päiviä (vrt. erillinen ohje).	
KVL-tiedot										
KVL	Vuoden keskimääräinen vuorokausiliikenne	N	6	0	kpl	P	0	150000	Voimaantulopäivämääränä käytetään laskentavuoden joulukuun 30. ja 31. päiviä (vrt. erillinen ohje).	
KAVL	Arkipäivän keskimääräinen vuorokausiliikenne	N	6	0	kpl	0	0	150000	Voimaantulopäivämääränä käytetään laskentavuoden joulukuun 30. ja 31. päiviä (vrt. erillinen ohje).	
KKVL	Kesän keskimääräinen vuorokausiliikenne	N	6	0	kpl	0	0	150000	Voimaantulopäivämääränä käytetään laskentavuoden joulukuun 30. ja 31. päiviä (vrt. erillinen ohje).	
KVLras	Raskaiden ajoneuvojen KVL	N	5	0	kpl	0	0	99998	Voimaantulopäivämääränä käytetään laskentavuoden joulukuun 30. ja 31. päiviä (vrt. erillinen ohje).	
KAVLras	Raskaiden ajoneuvojen KAVL	N	5	0	kpl	0	0	99998	Voimaantulopäivämääränä käytetään laskentavuoden joulukuun 30. ja 31. päiviä (vrt. erillinen ohje).	
KVLYhd	Yhdistelmäajoneuvojen KVL	N	5	0	kpl	0	0	9998	Voimaantulopäivämääränä käytetään laskentavuoden joulukuun 30. ja 31. päiviä (vrt. erillinen ohje).	
KAVLYhd	Yhdistelmäajoneuvojen KAVL	N	4	0	kpl	0	0	9998	Voimaantulopäivämääränä käytetään laskentavuoden joulukuun 30. ja 31. päiviä (vrt. erillinen ohje).	
PKVLPmp	Moottoripyörien PKVL	N	4	0	kpl	0	0	9998		
PKAVLPmp	Moottoripyörien PKAVL	N	4	0	kpl	0	0	9998		
KVLPp	Polkupyörien KVL	N	4	0	kpl	0	0	9998		
PKVLPp	Polkupyörien PKVL	N	4	0	kpl	0	0	9998		
TKVLPp	Polkupyörien TKVL	N	4	0	kpl	0	0	9998		
PPQ	Huippuvuorokausiliikenne	N	4	0	kpl	0	0	9998		
KVLhct	Hct täysperävaunurekkojen KVL	N	4	0	kpl	0	0	9998		
KAVLhct	Hct täysperävaunurekkojen KAVL	N	4	0	kpl	0	0	9998		
Vaihteluluokat										
Kausivaihteluluokka		K					0		Voimaantulopäivämääränä käytetään laskentavuoden joulukuun 30. ja 31. päiviä (vrt. erillinen ohje).	
Viikonpäivävaihteluluokka		K					0		Voimaantulopäivämääränä käytetään laskentavuoden joulukuun 30. ja 31. päiviä (vrt. erillinen ohje).	
Tuntivaihteluluokka		K					0		Voimaantulopäivämääränä käytetään laskentavuoden joulukuun 30. ja 31. päiviä (vrt. erillinen ohje).	
Pyöriiliikenteen vaihteluluokka		K					0			
Laskentavuosi		N	4	0		P	0		Voimaantulopäivämääränä käytetään laskentavuoden joulukuun 30. ja 31. päiviä (vrt. erillinen ohje).	
Raskaiden laskentavuosi		N	4	0		0		1975	Voimaantulopäivämääränä käytetään laskentavuoden joulukuun 30. ja 31. päiviä (vrt. erillinen ohje).	

Näkemäpituudet

Ominaisuustieto	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläaraja	Huomioitavaa
Näkemän pituus	N	4	0	m	P	10	9000	Voimaantulopäivämäärän asemasta ilmoitetaan mittauspäivämäärä.

Näkemäprosentit

Ominaisuustieto	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläaraja	Huomioitavaa
-----------------	--------	--------	-------	---------	--------------------	---------	----------	--------------

150 m näkemien osuus	N	3	0	pros	P	0	100	Voimaantulopäivämäärän asemasta ilmoitetaan mittauspäivämäärä (31.06. ennen vuotta 1989).
300 m näkemien osuus	N	3	0	pros	P	0	100	Voimaantulopäivämäärän asemasta ilmoitetaan mittauspäivämäärä (31.06. ennen vuotta 1989).
450 m näkemien osuus	N	3	0	pros	P	0	100	Voimaantulopäivämäärän asemasta ilmoitetaan mittauspäivämäärä (31.06. ennen vuotta 1989).

Luokitusrekisteri

KANSAINVÄLISET LUOKITUKSET

Eurooppatiet

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Eurooppatien numero	Eurooppatien numero, jos osuus kuuluu ko. verkkoon	K				P		

TERN-verkko

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
TERN-verkon linkkinumero	TERN verkon linkkinumero, jos osuus kuuluu ao. verkkoon	T	10	0		0	0	
TERN-verkon luokka	TERN-verkon luokka (ydinverkkokäytävä, ydinverkko tai laajin Ternverkko)	K				0		

KANSALLISET LUOKITUKSET

Erikoiskuljetusreitit

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja	Huomioitavaa
Rakenteelliset ominaisuudet									
Erikoiskuljetusreitiluokka		K (L)				P			
Leveys									
Mitoitusleveys	Tieosuuden mitoitettavan erikoiskuljetuksen leveys, lisäksi ajovarat otettava huomioon.	N	2	0	m	0	4	20	Mikäli osuudella on monta eri erikuluokkaa, kaikille kirjataan oma leveys!
Leveyden tyyppi	Lisätietoja mitoitusleveydestä	K				0			
Pituus									
Mitoituspituus	Tieosuuden mitoitettavan erikoiskuljetuksen pituus, lisäksi ajovarat otettava huomioon.	N	2	0	m	0	30	80	5 m pyörästys! Mikäli osuudella on monta eri erikuluokkaa, kaikille kirjataan oma pituus!
Pituuden tyyppi	Lisätietoja mitoituspituudesta	K				0			
Korkeus									
Mitoituskorkeus	Tieosuuden mitoitettavan erikoiskuljetuksen korkeus, lisäksi ajovarat otettava huomioon.	N	2	0	m	0	4	15	Mikäli osuudella on monta eri erikuluokkaa, kaikille kirjataan oma korkeus!
Korkeuden tyyppi	Lisätietoja mitoituskorkeudesta	K				0			
Toiminnalliset ominaisuudet									
Status		K				0			
Yhteydet muihin kohteisiin	Yhteys rajoituksiin ja päätöksiin	K				P			

Kävelyn ja pyöräilyn väylä

Ominaisuustieto	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Kävelyn ja pyöräilyn väylä	B				P		

Matkailutiet

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Nimi		K				P		
Tunnus	Opastuslupapäätöksessä annettu tunnus	(kuvatiedosto, id? tai viittaus päätökseen)						

Museotiet

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Tyyppi		K				P		
Nimi		T	pitkä			0		
Kohdekortti	Linkki kohdekorttidokumentaatiin	T	lyhyt			0		
Linkki kunnossapitosuunnitelmaan		T	lyhyt			0		
Yhteydet muihin kohteisiin	Yhteys liikennemerkkeihin ja palvelualueisiin (pysäköintialueet)	S				0		

Pääväylät

Ominaisuustieto	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Palvelutasoluokka	K				P		

Toiminnallinen luokka

Ominaisuustieto	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Toiminnallinen luokka	K				P		
Tuleva toiminnallinen luokka	K				P		

KUNNOSSAPITOLUOKITUKSET

Päällysteen korjausluokka

Ominaisuustieto	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Päällysteen korjausluokka	K				P		

Soratieluokka

Ominaisuustieto	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Soratieluokka	K				P		

Talvihoitoluokka

Ominaisuustieto	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Talvihoitoluokka	K				P		

Viherhoitoluokka

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Viherhoitoluokka		K				P		
Hoito kunnan vastuulla	Kohteen hoito on sovittu poikkeuksellisesti kunnan vastuulle	B				0		

LIIKENNETEKNINEN LUOKITUS

Asema maankäytön rakenteessa

Ominaisuustieto	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Tien verkollinen asema	K				P		
Maankäyttö tien varressa	K				P		

Tekninen toimenpide

Ominaisuustieto	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Toimenpide	K				P		

Väylän luonne

Ominaisuustieto	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Väylän luonne	K				P		
Väylän luonteen tarkennus	K				P		

VARAUTUMISEEN LIITTYVÄT LUOKITUKSET

Varareitit

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja	Huomioitavaa
Numero		N	10	0		P	101001		Mikäli varareitti koostuu tieosista, joilla on eri tyyppiluokitus, saa kyseinen reitti arvokseen alemman tason luokituksen
Tyyppi		K				P			
Luokka		K				0			
Varareittiä rajoittava tekijä		K				0			
Lisätieto	Reittikohtainen lisätieto	T				0			
Kuvaus		T	99			0			
Yhteydet muihin kohteisiin	Yhteys varmistettuun reittiin	S				0			Jokainen varareitti tietää, minkä varmistetun reitin varareittinä toimii

Varmistetut reitit

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Varareitin numero	Reitin numero on muotoa XXXXXEENNN, missä XXXXX on ko. tien numero, EE sen ELY:n numero, joka ko. varareitin suunnitelmasta vastaa ja NNN ELY-kohtainen varareitin numero.	N	10	0		P		101001
Lisätieto	Vapaamuotoinen lisätieto tekstikenttä kommentteja varten max 99 merkkiä. Esim. reittiin liittyvä rajoite tms. tieto.	T	99			0		
Varareitin luokka	Ilmoitetaan, minkä tyyppiselle liikenteelle ko. varareittiä voi käyttää	K				P		
Linkki varareitin pdf -tiedostoon	URL-linkki	T				0		
Suunnitelman vuosi		D	4	0		0		
Yhteydet muihin kohteisiin	Luodaan yhteys jokaiseen varareittiin. Näitä voi olla useampia. Käyttäjälle tulisi näkyä varareitin numero.	S				P		

Mittausrekisteri

Yksittäisiin ominaisuustietoihin on tulossa vielä tarkennuksia mm. tiedon pakollisuuden osalta!

MITTAUSTIEDOT

Päällystepaksuus

Ominaisuustieto	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Päällystepaksuus	N	3	0	mm	P		
Mittaustietojen yleiset ominaisuudet							
Mittaus	K				0		
Mittalaite	T				0		
Laitetunnus	T	10			P		
Mittaaja	T	5			P		
Ajankohta	K				0		

Mittaustyyppi	K				0		
Mittausurakka	T				0		
Mittausnopeus	N				0		
Toimittaja	T				0		

Päällystevauriokartoitus

Ominaisuustieto	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Korjaustarve	K				P		
Mittaustietojen yleiset ominaisuudet							
Mittaus	K				0		
Mittalaite	T				0		
Laitetunnus	T				0		
Mittaaja	T	5			P		
Ajankohta	K				0		
Mittaustyyppi	K				P		
Mittausurakka	T				0		
Mittausnopeus	N	2	0		P	0	99
Toimittaja	T				0		

Palvelutasomittaus pituusprofiili 10 m

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Alkometri		N			m	P	0	
Loppometri		N			m	P	0	
Delta	Peräkkäisten kymmenmetristen oikean uran erotuksen itseisarvo (mm)	N	4	0	mm	P		
sim_nop_ka	Kuorma-autosimuloinnissa käytetty nopeus (km/h)	N	3	0	km/h	P		
pysty_ki_std	Kuorma-auton korin pystykiihtyvyyden hajonta (m/s ²)	N	4	2	m/s ²	P		
sivuhei_ki_std	Kuorma-auton korin sivuheilahdus-kiihtyvyyden hajonta (astetta/s ²)	N	3	0	astetta/s ²	P		
yhdistetty_ki_rms	Kuorma-auton kokonaiskiihtyvyyden RMS (m/s ²)	N	4	2	m/s ²	P		
esal_std	Kuorma-auton tierasituksen hajonta	N	4	2		P		
ltr_std	Kuorma-auton pyöräpainsiirtymän hajonta (%)	N	4	2	%	P		
ltyö_ka	Kuorma-auton iskunvaimentimien tekemä työ (J/10m)	N	5	0	J/10m	P		
sim_nop_ha	Henkilöautosimuloinnissa käytetty nopeus (km/h)	N	3	0	km/h	P		
ltyö_ha	Henkilöauton iskunvaimentimien tekemä työ (J/10m)	N	5	0	J/10m	P		
kaarteisuus	Kaarteisuus, 10000/R, ka	N	6	2	10000/R	P		
Pit_kaltevuus	Pituuskaltevuus, %, ka	N	5	2	%	P		
nyökkimis_ki_std	Nyökkimiskiihtyvyyden hajonta	N	3	0	m/s ²	P		
Mittaustietojen yleiset ominaisuudet								
Mittaus		K				0		
Mittalaite		T				0		
Laitetunnus		T				0		
Mittaaja		T				0		
Ajankohta		K				0		
Mittaustyyppi		K				0		
Mittausurakka		T				0		
Mittausnopeus		N				0		
Toimittaja		T				0		

Palvelutasomittaus pituusprofiili 100 m

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Alkometri		N			m	P	0	
Loppometri		N			m	P	0	

iri_100_oik	Mittausvelhon käsitteet, Iri-tasaisuus, oikea, tuotantomittaus	N	4	2		P		
iri_100_vas	Mittausvelhon käsitteet, Iri-tasaisuus, vasen	N	4	2		P		
ura_100_max	Mittausvelhon käsitteet, maksimi Tuotantomittaus	N	4	1	mm	P		
dura_nop	Urasyvyyden kasvuennuste vuoden aikana	N	3	2	mm	0		
ura_max_scan	Ura maksimi (skanneri)	N						
Mittaustietojen yleiset ominaisuudet								
Mittaus		K				0		
Mittalaite		T				0		
Laitetunnus		T				0		
Mittaaja		T				0		
Ajankohta		K				0		
Mittaustyyppi		K				0		
Mittausurakka		T				0		
Mittausnopeus		N				0		
Toimittaja		T				0		

Palvelutasomittaus pituusprofiili 1 m

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Alkumetri		N			m	P		
Loppumetri		N			m	P		
uravali_scan	Uraväläi (skanneri)	N						
sivukaltevuus_scan	Sivukaltevuus (skanneri)	N						
ura_max	Maksimiuurasyvyys	N	4	1	mm	P		

ura_max_scan	M a k s i m i u r a s y v y s (s k a n n e r i)	N						
ura_oik	U r a s y v y s o i k e a	N	4	1	mm	P		
ura_vas	U r a s y v y s v a s e n	N	4	1	mm	P		
ura_vas_scan	U r a s y v y s v a s e n (s k a n n e r i)	N						
ura_oik_scan	U r a s y v y s o i k e a (s k a n n e r i)	N						
ura_keski_scan	U r a s y v y s k e s k i (s k a n n e r i)	N						

harjanne_ka	H a r j a n t e e n k o r k e u s	N	3	1	mm	P		
harjanne_ka_scan	H a r j a n t e e n k o r k e u s (s k a n n e r i)	N						
harjanne_ala_scan	H a r j a n t e e n a l a (s k a n n e r i)	N						
uraleveys_oik_scan	U r a l e v e y s o i k e a (s k a n n e r i)	N						
uraleveys_vas_scan	U r a l e v e y s v a s e n (s k a n n e r i)	N						

ura_ala_oik_scan	U r a l a o i k e a (s k a n n e r i)	N						
ura_ala_vas_scan	U r a l a v a s e n (s k a n n e r i)	N						
ura_ala_yht_scan	U r a l a y h t e e n s ä (s k a n n e r i)	N						
kasittelyleveys_scan	K ä s i t t e l y l e v e y s (s k a n n e r i)	N						
kouruvali_scan	K o u r u v ä l i (s k a n n e r i)	N						
Sivukaltevuus	N		4	2	mm	P		
MPD_vasen	N		1	0	mm	P		
MPD_keski	N		1	0	mm	P		
MPD_oikea	N		1	0	mm	P		
Mittaustietojen yleiset ominaisuudet								
Mittaus	K					0		
Mittalaite	T					0		
Läitetunnus	T					0		
Mittaaja	T					0		

Ajankohta		K							0
Mittaustyyppi		K							0
Mittausurakka		T							0
Mittausnopeus		N							0
Toimittaja		T							0

Sorateiden runkokelirikko

Ominaisuustieto	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Vaurioluokitus	K				P		
Mittaustietojen yleiset ominaisuudet							
Mittaus	K				0		
Mittalaite	T				0		
Laitetunnus	T				0		
Mittaaja	T	5			P		
Ajankohta	K				0		
Mittaustyyppi	K				0		
Mittausurakka	T				0		
Mittausnopeus	N				0		
Toimittaja	T				0		

Onnettomuusrekisteri

ONNETTOMUUSTIEDOT

Onnettomuudet

Ominaisuus	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Viittaus tierekisterin ajoradan_piste-tauluun		N	15			P		
Ilmoitusnumero		T	16					
x -koordinaatti (poliisin ilmoittama)		N						
y- koordinaatti (poliisin ilmoittama)		N						
Onnettomuustyyppi (tarkistettu)	Onnettomuustyyppi, josta tapahtumaketju lähti liikkeelle.	K						
Tiepiiri (Tilastokeskuksen antama)		N						
Onn. kellonaika		N						
Onn. viikonpäivä		N						
Onnettomuusluokka	Muodostetaan onnettomuustyyppin ja osallislajien perusteella	K						
Onnettomuuden osallisten lkm	Onnettomuuteen osallistuneiden liikenneyksiköiden lukumäärä	N						
Onnettomuuden henkilöitten lkm	Onnettomuuteen joutuneiden henkilöiden määrä yhteensä	N						
Onnettomuudessa kuolleiden lkm	Onnettomuudessa kuolleiden henkilöiden yhteismäärä - summattavissa osallis- ja henkilötiedoista	N						
Onnettomuudessa loukkaantuneiden lkm	Onnettomuudessa loukkaantuneiden henkilöiden yhteismäärä - summattavissa osallis- ja henkilötiedoista	N						
Vakavasti loukkaantuneiden lkm		N						
Henkilövahinkokoodi (0,1,2,3)	Onnettomuuden seuraus	N						
Nopeusrajoitus (Poliisi/Tilastokeskus =P/TK)		N						
Taajama (P/TK)	Poliisin antama taajama perustuu merkkeihin	N						
Tiettyö (P/TK)	Onnettomuus on tapahtunut tiettyömaa-liikennemerkeillä merkityllä tieosuudella.	N						
Päälyste (P/TK)		K						
Tien pinta (P/TK)		K						

Ilman lämpötila (P/TK)		N							
Valoisuus (P/TK)		T							
Sää (P/TK)		K							
Onnettomuuspaikka (P/TK)		K							
Liikennevalot toiminnassa (P/TK)	Liikennevalojen toimivuus onnettomuuden aikana	K							
Liittymäjärjestely (aiemmin "Risteys")		K							
Rautatie (P/TK)	Rautatien tasoristeyksen turvavarustus	K							
Liittyvän tien nro (P/TK)	Liittyvistä maanteistä pieninumeroisin tie	N							
Muu liittymätieto (P/TK)		K							
Katuosoite		T							
Raskaan liikenteen onnettomuus	Määritellään raskaan liikenteen osallisuuden perusteella.	B							
Muu omaisuusvahinko	Tienpitäjän vahingoittunut omaisuus	K							
Osallistiedot									
Osallisen lajikoodi		K							
Osallisen perävaunukoodi		K							
Ajolaji		K							
Ajoneuvon ikä vuosina		N	4						
Ajoneuvon massa		N				kg			
Kuolleitten lukumäärä	Osallisessa kuolleiden yhteismäärä	N				kpl			
Vakavasti loukkaantuneitten lkm		N				kpl			
Loukkaantuneitten lukumäärä	Osallisessa loukkaantuneiden yhteismäärä	N				kpl			
Ko. osallisen henkilöiden lkm	Osallisessa mukana olleiden ihmisten lukumäärä	N				kpl			
Henkilötiedot									
Henkilön numero (juokseva/osnro)		N							
Henkilön tyyppi	Henkilön rooli onnettomuudessa	K							
Henkilövahingon tyyppi	Onnettomuuden seuraukset henkilölle	K							
Loukkantumisen vakavuus		T							
Ajoneuvoluokka		T							

Onnettomuusindeksi, linja

Ominaisuustieto	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläaraja	Huomioitavaa
Hevariski kohtaaminen	N	7	0	/100mrd	0	0	0	Linjaosuuksilla riski tarkoittaa ennustettua onnettomuuksien ja kuolemien määrää 100 miljardia ajoneuvokilometrejä kohti
Hevariski kevytliikenne	N	7	0	/100mrd	0	0	0	Linjaosuuksilla riski tarkoittaa ennustettua onnettomuuksien ja kuolemien määrää 100 miljardia ajoneuvokilometrejä kohti
Hevariski muu	N	8	0	/100mrd	0	0	0	Linjaosuuksilla riski tarkoittaa ennustettua onnettomuuksien ja kuolemien määrää 100 miljardia ajoneuvokilometrejä kohti
Kuolemanriski kohtaaminen	N	6	0	/100mrd	0	0	0	Linjaosuuksilla riski tarkoittaa ennustettua onnettomuuksien ja kuolemien määrää 100 miljardia ajoneuvokilometrejä kohti
Kuolemanriski kevytliikenne	N	6	0	/100mrd	0	0	0	Linjaosuuksilla riski tarkoittaa ennustettua onnettomuuksien ja kuolemien määrää 100 miljardia ajoneuvokilometrejä kohti
Kuolemanriski muu	N	7	0	/100mrd	0	0	0	Linjaosuuksilla riski tarkoittaa ennustettua onnettomuuksien ja kuolemien määrää 100 miljardia ajoneuvokilometrejä kohti
Vakavan loukkaantumisen riski kohtaaminen	N	6	0	/100mrd	0	0	0	Linjaosuuksilla riski tarkoittaa ennustettua onnettomuuksien ja kuolemien määrää 100 miljardia ajoneuvokilometrejä kohti
Vakavan loukkaantumisen riski kevytliikenne	N	6	0	/100mrd	0	0	0	Linjaosuuksilla riski tarkoittaa ennustettua onnettomuuksien ja kuolemien määrää 100 miljardia ajoneuvokilometrejä kohti
Vakavan loukkaantumisen riski muu	N	7	0	/100mrd	0	0	0	Linjaosuuksilla riski tarkoittaa ennustettua onnettomuuksien ja kuolemien määrää 100 miljardia ajoneuvokilometrejä kohti

Onnettomuusriski, risteys

Ominaisuustieto	Tyyppi	Pituus	Desimi	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja	Huomioitavaa
Hevariski kohtaaminen	N	4	0	/100 mrd	0	0	0	Liittymissä riski tarkoittaa ennustettua onnettomuuksien ja kuolemien määrää 100 miljardia liittymään saapuvaa ajoneuvoa kohden
Hevariski kevytliikenne	N	4	0	/100 mrd	0	0	0	Liittymissä riski tarkoittaa ennustettua onnettomuuksien ja kuolemien määrää 100 miljardia liittymään saapuvaa ajoneuvoa kohden
Hevariski muu	N	5	0	/100 mrd	0	0	0	Liittymissä riski tarkoittaa ennustettua onnettomuuksien ja kuolemien määrää 100 miljardia liittymään saapuvaa ajoneuvoa kohden
Kuolemanriski kohtaaminen	N	3	0	/100 mrd	0	0	0	Liittymissä riski tarkoittaa ennustettua onnettomuuksien ja kuolemien määrää 100 miljardia liittymään saapuvaa ajoneuvoa kohden
Kuolemanriski kevytliikenne	N	3	0	/100 mrd	0	0	0	Liittymissä riski tarkoittaa ennustettua onnettomuuksien ja kuolemien määrää 100 miljardia liittymään saapuvaa ajoneuvoa kohden
Kuolemanriski muu	N	4	0	/100 mrd	0	0	0	Liittymissä riski tarkoittaa ennustettua onnettomuuksien ja kuolemien määrää 100 miljardia liittymään saapuvaa ajoneuvoa kohden
Vakavan loukkaantumisen riski kohtaaminen	N	3	0	/100 mrd	0	0	0	Liittymissä riski tarkoittaa ennustettua onnettomuuksien ja kuolemien määrää 100 miljardia liittymään saapuvaa ajoneuvoa kohden
Vakavan loukkaantumisen riski kevytliikenne	N	4	0	/100 mrd	0	0	0	Liittymissä riski tarkoittaa ennustettua onnettomuuksien ja kuolemien määrää 100 miljardia liittymään saapuvaa ajoneuvoa kohden
Vakavan loukkaantumisen riski muu	N	4	0	/100 mrd	0	0	0	Liittymissä riski tarkoittaa ennustettua onnettomuuksien ja kuolemien määrää 100 miljardia liittymään saapuvaa ajoneuvoa kohden
Risteykseen saapuvat ajoneuvot	N	6	0	kpl /vrk	0	0	0	Liittymissä riski tarkoittaa ennustettua onnettomuuksien ja kuolemien määrää 100 miljardia liittymään saapuvaa ajoneuvoa kohden
Sivutien prosenttiosuus saapuvien määrästä	N	2	0	pros	0	0	0	Liittymissä riski tarkoittaa ennustettua onnettomuuksien ja kuolemien määrää 100 miljardia liittymään saapuvaa ajoneuvoa kohden

Päätösrekisteri

RAJOITUKSET JA PÄÄTÖKSET

Yhteiset ominaisuustiedot (kaikille kohdeluokille!)

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desimi	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Kiellot ja rajoitukset								
Tyyppi	Kertoo kiellon tai rajoituksen tyyppin. Liikenne, maankäyttö tai tien kunnossapito	K				P		
Tila	Kertoo onko kielto tai rajoitus pysyvä, määräaikainen vai tilapäinen	K				0		
Päätökset ja sopimukset								
Asiakirjan tyyppi	Kertoo asiakirjan tyyppin. Kohdeluokkaan voi sisältyä esim. päätöksen lisäksi sopimus	K				P		
Linkki asiakirjaan	Linkki asiakirjaan, josta nähdään kaikki kyseiseen päätökseen tai sopimukseen liittyvät tiedot	T				0		
Asiakirjan numero	Asiakirjaan liittyvä numero, jonka avulla on mahdollista hakea päätöstä siinä järjestelmässä, jossa se sijaitsee	T				P		
Asiatunnus	Päätöksen asiatunnus	T				0		
Luonne	Päätöksen luonne. Kertoo, Onko päätös kielteinen vai salliva.	K				P		
Myöntäjä	Päätöksen tai sopimuksen myöntäjä.	K				0		

Erikoiskuljetusreitit

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desimi	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Yhteydet muihin kohteisiin	Yhteys fyysisiin erikoiskuljetusreitteihin	S				P		
Kiellot ja rajoitukset								
Erikoiskuljetusten rajoitus	Erikoiskuljetusten rajoitus (kyllä/ei) Kadunkäyttösopimuksessa luvanvaraisilta erikoiskuljetuksilta kielletty reitti	B				P		
Päätökset ja sopimukset								
Lisätiedot	Lisätietoja päätöksen tietolähteestä	K				0		

Eläinvaroitukset

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Tyyppi	Tieosuudella hirvi-, poro- tai peuravaroitusalue	K				P		
Yhteydet muihin kohteisiin	Yhteys liikennemerkeihin	S				0		

Kadunpito päätökset

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Toimenpide	Hallinnollisen toimenpiteen luonne	K				P		

Katu- ja yksityistieliittymäluvut

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Yhteydet muihin kohteisiin	Yhteys fyysisiin katu- ja yksityistieliittymiin	S				P		
Päätökset ja sopimukset								
Käyttötarkoitus	Liittymän käyttötarkoitus lupa- / suunnitelma-asiakirjojen mukaan	K				P		
Lupaehtojen kuvaus	Lupaehtojen ja niiden täyttämistä kuvaileva teksti	T	50			0		
Lisätiedot	Lisätietoja päätöksen vahvistamisesta/mihin se perustuu	K				0		

Kelirikkorajoitukset

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Kiellot ja rajoitukset								
Rajoituksen suuruus	Sallittu tonnimäärä pienimmillään	N	2	0	ton	P	0	30

Korkeusrajoitukset

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja	Huomioitavaa
Yhteydet muihin kohteisiin	Yhteys alikulkupaikoihin ja tienumeron (kiertotie)	S				0			
Korkeus keskellä ajosuuntaa		N		2	m	0	1,50	20,00	
Kiellot ja rajoitukset									
Tyyppi		K				P			
Sallittu alikulkukorkeus		N		2	m	P	1,50	20,00	Sallittu alikulkukorkeus

Kiertotien rajoittava korkeus	N	2	m	0	1,50	20,00	
-------------------------------	---	---	---	---	------	-------	--

Leveysrajoitukset

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desimi	Yksikö	Tiedonpakollisuus	Alaraja	Yläaraja	Huomioitavaa
Yhteydet muihin kohteisiin	Yhteys leveysrajoituksen aiheuttavaan fyysiseen kohteeseen (esim. silta tai kaide)	S				0			
Vapaa leveys	Pienin etäisyys yli 0,70 m korkeiden, kiinteiden esteiden välillä	N	2		m	P	2	30	
Leveys kaiteen korkeudella		N	2		m	0	2	30	
Kiertomahdollisuuden leveys		N	2		m	0	2	30	Yli 10,50 m merkitään 11,11
Kiertomahdollisuus		K				0			
Kiellot ja rajoitukset									
Tyyppi	Leveysrajoituksen tyypittely. Kerrotaan, mikä aiheuttaa leveysrajoituksen tielle. Esim. kaistalla leveysrajoitus johtuen kaiteesta	K				P			
Rajoituksen selvennys	Selventävä teksti, lisätietoja	T				0			Tuodaan tierekisteristä, ei ylläpidetä jatkossa

Liittymäkiellot

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja	Huomioitavaa
Päätökset ja sopimukset									
Lisätiedot		T	50			0			Tuodaan tierekisteristä, ei ylläpidetä jatkossa
Suunnitelma	Tie-/liittymäsuunnitelman tai asemakaavan nimi, johon liittymäkielto perustuu	T	40			0			

Nopeusrajoituspäätökset

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja	
Yhteydet muihin kohteisiin	Yhteys nopeusrajoitus-liikennemerkkeihin	S				P			
Kiellot ja rajoitukset									
Tarkennettu tyyppi		K				P			
Rajoituksen laji		K				0			
Rajoituksen suuruus	Päätöksessä määritelty nopeusrajoituksen suuruus	K	3	0	km/h	P			
Lisätiedot	Tieto nopeusrajoituksen porrastuksesta	K				0			

Opasteet

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Yhteydet muihin kohteisiin	Yhteys liikennemerkkeihin (opasteet)	S				P		

Putket, johdot ja kaapelit (päätökset)

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Yhteydet muihin kohteisiin	Yhteys vastaavaan varustekohdeluokkaan	S				P		

Suoja-aluerakentaminen

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja	
Yhteydet muihin kohteisiin	Yhteys suoja-alueisiin	S				P			
Kiellot ja rajoitukset									
Poikkeaminen rakentamiskiellost	Poikkeaminen pysyvää rakentamiskiellost (kyllä/ei). Jos "kyllä", suoja-alueeseen liittyy rakentamisen salliva poikkeamispäätös.				B	0			

Suolankäyttörajoitukset

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja	Huomioitavaa
Kiellot ja rajoitukset									
Suolankäyttö rajoitus	Alueen vuoksi suolankäyttöä on rajoitettu. Rajoitus voimassa (kyllä/ei).	B				0			Tiedon voimaantulopäivämäärä ei vanhoissa tiedoissa (<2020) kerro suojausten rakentamisajankohtaa

Tienvarsimainosilmoitukset

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja	
Yhteydet muihin kohteisiin	Yhteys tienvarsimainoksiin	S				P			
Päätökset ja sopimukset									
Mainosluvan haltija	Mainosluvan haltijan / mainoslaitteen omistajan nimi	T	30			0			

Rakennerekisteri

ALUSRAKENNE

Arinarakenteet

Ominaisuustieto	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Tunnus	S				0		
Rakenteelliset ominaisuudet							
Tyyppi	K				P		

Paaluperustukset

Ominaisuustieto	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Tunnus	S				0		
Rakenteelliset ominaisuudet							
Paalut	K				P		
Paalulaatat	B				P		
Paaluhatut	B				P		

Penkereet

Ominaisuustieto	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Tunnus	S				0		
Rakenteelliset ominaisuudet							
Tyyppi	K				P		
Materiaali	K				P		

Pohjamaa

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Tunnus		S				0		
Rakenteelliset ominaisuudet								
Päämaalaji		K				P		
Kelpoisuusluokka		K				0		
Alusrakenneluokka		K				0		
Routaturpoamakerroin, kuiva	Kuivat olosuhteet	N	3	0	%	0		
Routaturpoamakerroin, märkä	Märät olosuhteet	N	3	0	%	0		
E-Moduuli, kuiva	Kuivat olosuhteet	N	3	0	MPa	0		
E-Moduuli, märkä	Märät olosuhteet	N	3	0	MPa	0		

Suojaukset ja eristykset

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja	Huomioitavaa
Tunnus		S				0			
Rakenteelliset ominaisuudet									
Tyyppi		K				P			
Pohjavedensuojauksen laatutaso		B				0			
Pohjavedensuojauksen kansioviite tai selite		T	Lyhyt			0			
Pohjavedensuojauksen menetelmä		K				0			
Tiesuolan käyttö (NaCl)	Pohjavedensuojelu, Uuden ohjeistuksen mukainen laaja tietosisältö	N	2			0	0	25	Tuodaan vuosittain HARJA-järjestelmästä, vuoden aikana käytetty kokonaismäärä.
Kaliumformaatin käyttö	Pohjavedensuojelu, Uuden ohjeistuksen mukainen laaja tietosisältö	N	2			0	0	25	Tuodaan vuosittain HARJA-järjestelmästä, vuoden aikana käytetty kokonaismäärä.
Natriumformaatin käyttö	Pohjavedensuojelu, Uuden ohjeistuksen mukainen laaja tietosisältö	N	2			0	0	25	Tuodaan vuosittain HARJA-järjestelmästä, vuoden aikana käytetty kokonaismäärä.

TSSR:n mukainen riskiluku	Pohjavedensuojelu, Uuden ohjeistuksen mukainen laaja tietosisältö	N	3			0	0	120	Tuodaan vuosittain tai päivityksen yhteydessä SYKE:n ja Liikenneviraston yhteisestä TSRR-järjestelmästä.
VAK.Kulj. kokonaismäärä	Pohjavedensuojelu, Uuden ohjeistuksen mukainen laaja tietosisältö	N	8			0	0	20 000 000	Päivitetään Trafan VAK-kuljtusten 5-vuotisselvityksen tietojen perusteella.
Luokan 3-VAK kuljetukset	Pohjavedensuojelu, Uuden ohjeistuksen mukainen laaja tietosisältö	N	8			0	0	20 000 000	Päivitetään Trafan VAK-kuljtusten 5-vuotisselvityksen tietojen perusteella.

Täytöt

Ominaisuustieto	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Tunnus	S				0		
Rakenteelliset ominaisuudet							
Massanvaihdon materiaali	K				P		

Vahvistetut maarakenteet

Ominaisuustieto	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Tunnus	S				0		
Rakenteelliset ominaisuudet							
Tyyppi	K				P		
Maanvarainen, ei pohjamaan vahvistusta	B				0		
Stabiloinnin sideaine	K				0		

PÄÄLLYSRAKENNEKERROKSET

Jakavat kerrokset

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Tunnus		S				0		
Rakenteelliset ominaisuudet								
Kerros paksuus		N	4	0	mm	0		
Kerros leveys		N	3	2	m	0		
Materiaali		K				P		
Rakeisuus		K				0		
Iskunkestävyys		K				0		
Dokumenttiviittaus	Lisätieto, viittaus dokumenttiin (rakeisuuskäyrä)	T				0		
Raekoko		N		0	mm	0	300	600

Kantavat kerrokset

Ominaisuustieto	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Tunnus	S				0		
Rakenteelliset ominaisuudet							
Tyyppi	K				P		
Stabilointityyppi	K				0		
Seosaine	K				0		
Sideainepitoisuus	N		0	%	0	0	100
Bitumiprosentti	N		0	%	0	0	100
Komposiitti stabiloinnin bitumiluokka	K				0		
Komposiittistabiloinnin bitumiluokan Muu, erikoisbitumi	T	Pitkä			0		
Sementti stabiloinnin sementtiluokka	K				0		
Bitumistabiloinnin bitumiluokka	K				0		
Bitumi %	N		0	%	0	0	100
Bitumistabiloinnin tyyppi	K				0		
Stabilointityyppi, muu stabilointi	T	Lyhyt			0		

Leveys	N	3	2	m	0		
Paksuus	N	4	0	mm	0		
Rakeisuus	K				0		
Iskunkestävyys	K				0		
Materiaali	K				0		

Päälysrakenteen lujitteet

Ominaisuustieto	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Tunnus	S				0		
Rakenteelliset ominaisuudet							
materiaali	K				P		
toiminnallinen käyttötarkoitus	K				0		
verkon sijainti	K				0		

Siirtymäkiilat

Ominaisuustieto	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Tunnus	S				0		
Rakenteelliset ominaisuudet							
Materiaali	K				P		
Paksuus	N	4	0	mm	0		
Leveys	N	3	2	m			
Kaltevuus	N			%	0		

Suodatinkanteet

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Tunnus		S				0		
Rakenteelliset ominaisuudet								
Tyyppi		K				P		
Materiaali		K				0		
Rakeisuus	Lisätieto, Dokumenttiviittaus, rakeisuuskäyrä	T	Pitkä			0		
Suodatinkankaan käyttöluokka		K				0		

PÄÄLLYSTE JA PINTARAKENNE

Kasvillisuusrakenteet

Ominaisuustieto	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Tunnus	S				0		
Rakenteelliset ominaisuudet							
Materiaali	K				P		
Leveys	N	3	2	m	0		

Ladottavat pintarakenteet

Ominaisuustieto	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Tunnus	S				0		
Rakenteelliset ominaisuudet							
Materiaali	K				0		
Kiveys tyyppi	K				P		
Leveys	N	3	2	m	0		

Muut pintarakenteet

Ominaisuustieto	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Tunnus	S				0		
Rakenteelliset ominaisuudet							
Materiaali	K				P		
Leveys	N	3	2	m	0		
Paksuus	N	4	0	mm	0		

Pintaukset

Ominaisuustieto	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Tunnus	S				0		
Rakenteelliset ominaisuudet							
Pintauksen tyyppi	K				P		
Pintauksessa käytetty uusiomateriaali	K				0		
Leveys	N	3	2	m	0		

Sidotut päällysrakenteet

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja	Huomioitavaa
Tunnus		S				0			
Rakenteelliset ominaisuudet									
Tyyppi		K				P			
Päällysteen materiaali		K				P			
Päällysteen paksuus		N	4	0	mm	0			
Päällysteen leveys		N	3	2	m	0			
Päällystemassa						0			
asfalttirouheen osuus asfalttimassassa		N	3		%	0	0	100	
Bitumiprosentti		N	4	1	%	0	0	100	
Päällystemassan runkoaine						0			
materiaali		K				0			
uusio materiaalin käyttömäärä		N	6	0	tonnia	0			uusiomateriaali ohje 2020
kuulamylyarvo	(kulutuskestävyys) Vuoden 2020 jälkeen	N		1	%	0	0,1	35,0	
kuulamylyarvon luokka	Ennen vuotta 2020				Lyhyt	0			
litteysluku		N		1	%	0	0,1	35,0	
maksimi raekoko		K				0			
maksimi raekoko (Tierikisteri)		N	3	0		0	0	100	
dokumenttiviittaus		T			Pitkä	0			
Päällystemassan sideaine						0			
Päällystemassan sideaine		K				0			
sideaine: Tierikisteristä tuleva tieto		T			Lyhyt	0			
Sideainepitoisuus		%				0	0	100	
Päällystemassan lisäaine						0			
materiaali		K				0			
lisäaineen dokumenttiviittaus		T			Pitkä	0			

Sitomattomat pintarakenteet

Ominaisuustieto	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Tunnus	S				0		
Rakenteelliset ominaisuudet							
Runkomateriaali	K				P		
Seosaine	K				0		
Paksuus	N	4	0	mm	0		
Leveys	N	3	2	m	0		

Sijaintipalvelu

TIEALUEEN POIKKILEIKKAUS

Erotusalueet

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja	Huomioitavaa
Tyyppi		K				P			
Numerointi	Kohteen topologianumerointi	K				P			
Rakenteelliset ominaisuudet									
Leveys		N	2	0	m	P	1	50	Ilmoitetaan täysinä metreinä vaakasuorana mittana
Pinta-ala	Kiveyksen pinta-ala	N	6	0	m2	0	0	0	
Toiminnalliset ominaisuudet									
Yliajettava	Yliajettavuus liikennesaarekkeilla	B				0			
Kunnossapitovastuu poikkeus									
Hoitovastuu		K				0			
Yleinen kuntoluokka									
Arvioitu jäljellä oleva käyttöikä	Ennustettu käyttöikä (minä vuonna kohteen elinkaari tulee päätökseen)	D				0			
Yleinen kuntoluokka		K				P			

Kaistat

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Tyyppi		K				P		
Numerointi	Kaistan kaksiosainen numerointi (Digital)	K				P		
Rakenteelliset ominaisuudet								
Leveys	Kaistan leveys johdettu ajoradan leveydestä	N	4	2	m	P		
Kaltevuus		N	3	0	pros	0	0	100
Toiminnalliset ominaisuudet								

Tehtävä	Ajetava kiertotila kiertoliittymiä tai muu tehtävä	K					0		
---------	--	---	--	--	--	--	---	--	--

Keskialueet

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Tyyppi		K				P		
Rakenteelliset ominaisuudet								
Leveys		N	3	1	m	P	0,1	30,0
Keskikaiteiden välinen etäisyys		N	3	1	m	0	0,1	30,0
Toiminnalliset ominaisuudet								
Tehtävä	Tiit urvallisuuden parantamiseksi liitettävä tehtävä	K				0		

Levikkeet

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja	Huomioitavaa
Tyyppi		K				P			
Rakenteelliset ominaisuudet									
Leveys	L-mitta	N	3	1	m	P			
Pinta-ala		N	3	1	m2	0			
Toiminnalliset ominaisuudet									
Kuvaus	Levikettä selventävä teksti	T	30	0		0	0	0	Tuodaan Tierekisteristä, ei ylläpidetä jatkossa
Hoitourakoiden poikkeusjärjestelyt									
Talvikunnossapito		K				0			

Luiskat

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja	Huomioitavaa
Tyyppi		K				P			

Numerointi	Kohteen topologianumerointi	K				P*				* Numerointi saalainul, kuntayppöön "sisä- ja ulkoluiska"
Rakenteelliset ominaisuudet										
Kaltevuus	Luisikan kaltevuus suhdelukuna	K				0				
Kaltevuusprofiili	Jyrkkä tai loiva	K				P				
Pinta-ala	Kiveyksen pinta-ala	N	6	0	m2	0	0	0		
Porrastus		B				0				
Toiminnalliset ominaisuudet										
Tehtävä		K (L)				P				
Hoitorakoiden poikkeusjärjestelyt										
Talvikunnossapito		K				0				
Kunnossapitovastuu poikkeus										
Hoitovastuu		K				0				
Omistaja		K				0				
Yleinen kuntoluokka										
Arvioitu jäljellä oleva käyttöikä	Ennustettu käyttöikä (minä vuonna kohteen elinkaari tulee päätökseen)	D				0				
Yleinen kuntoluokka		K				P				

Ojan pohjat

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Tyyppi		K				P		
Numerointi	Kohteen topologi-anumerointi	K				P		
Rakenteelliset ominaisuudet								
Leveys		N	2	1	m	P		
Muoto	Terävä tai pyöristetty	K				0		
Syvyys		N	2	1	m	0		

Virtaussuunta	Suhteessa tihen	K						0		
Toiminnalliset ominaisuudet										
Tehtävä		K						0		

Pientareet

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja	Huomioitavaa	
Tyyppi		K				P				
Numerointi	Kohteen topologianumerointi	K				P*			*Numerointi saa olla null, kun tyyppi on "ei piennarta"	
Rakenteelliset ominaisuudet										
Leveys										
Päälysteosuuden leveys		N	4	0	cm	0	0	9999		
Soraosuuden leveys		N	4	0	cm	0	0	9999		

Reuna-alueet

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja	
Numerointi	Kohteen topologi-anumerointi	K				P			
Rakenteelliset ominaisuudet									
Leveys		N	2	0	m	P			

Tasanteet

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja	
Numerointi	Kohteen topologi-anumerointi	K				P			
Rakenteelliset ominaisuudet									
Leveys		N	3	1	m	P			
Toiminnalliset ominaisuudet									
Tehtävä		K				0			

Tiekohderekisteri

ALUEET

Palvelualueet

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja	Huomioitavaa
Tyyppi		K				P			
Rakenteelliset ominaisuudet									
Koko	Palvelualueen pinta-ala	N	2	0	m2				Ei kata liittymäteiden pinta-ala
Nimi		T	30			0			

Sähköliittymä	Alueella sähköliittymämahdollisuus	B				0			
Uintipaikka	Alueella uintipaikka	B				0			
Valaistus	Valaistuksen olemassaolo	B				0			
Varustelu		K				P			
Lisätietoja	Tekstiä palveluista ja varusteista	T	30			0			Tuodaan Tierekisteristä, ei ylläpidetä jatkossa
Toiminnalliset ominaisuudet									
Liittymäjärjestelyt	Liittymäjärjestelyjen periaate	K				0			
Liityntäpysäköinti	Liityntäpysäköinnin luokittelu	K				0			
Sallitut ajosuunnat	Palvelualue on käytössä molemmissa ajosuunnissa (kyllä/ei)	B				0			
Yritys	Alueen yritystoiminta	K				0			
Tunnus	Tierekisterin olemassa oleva yhteys TL195 Tienkäyttäjien palvelualueet ja tietolajien 503, 504, 505 välillä	T	20	0		0			
Hoitourakoiden poikkeusjärjestelyt									
Talvikunnossapito		K				0			
Kunnossapitovastuu poikkeus									
Hoitovastuu		K				0			

Pohjavesialueet

Ominaisuustieto	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja	Huomioitavaa
Tyyppi	K				P			
Rakenteelliset ominaisuudet								
Nimi	T	50			0			
Toiminnalliset ominaisuudet								
Tärkeysluokka	K				P			
Tunnus	T	20	0		0			

Suoja-alue

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja	Huomioitavaa
Tyyppi		K				P			
Rakenteelliset ominaisuudet									
Leveys	Suoja-alueen leveys ko. puolella tietä tienumeroinnin kasvusuunnassa ajoradan keskiviivasta mitattuna	N	3	0	m	P	1	200	Tieto inventoidaan toimistotyönä suunnitelma- tms. asiakirjoista ja rekisteröidään vain jos lähimmän ajoradan keskiviivasta mitatusta normaalileveydestä (20 metriä) on poikettu. Mikäli suoja-alueen leveys määräytyy asema- tai rakennuskaavan mukaan, eikä sille näin ollen voi yksiselitteistä leveyttä kohtuudella ilmoittaa, merkitään leveydeksi 1.
Yhteydet muihin kohteisiin	Yhteyd rajoituksiin ja päätöksiin (suoja- aluerakentaminen)	S				P			

Tulvakohteet

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
	Ensisijainen syy	K				P		
Rakenteelliset ominaisuudet								
	Toissijainen syy	K				0		
	Muu syy	K				0		
Syvyys								
	Todettu	Todettu maksimisyyvyys	N	3	0	cm	0	500
	Arvioitu	Arvioitu maksimisyyvyys	N	3	0	cm	0	500

Toiminnalliset ominaisuudet									
	Toistuvuus		K					P	
	Lisätietoja	Tulvakohteen kuvailua	T	99				0	
Varareittitunnukset									
	Ensijainen tunnistus		N	10				0	
	Toissijainen tunnistus		N	10				0	

Varasto- ja kuormausalueet

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja	Huomioitavaa
Tyyppi		K				P			
Rakenteelliset ominaisuudet									
Koko	Varasto- ja kuormausalueen pinta-ala	N	2	0	m2				Ei kata liittymäteiden pinta-alaa
Nimi		T	30			0			
Sähköliittymä	Alueella sähköliittymämahdollisuus	B				0			
Valaistus	Valaistuksen olemassaolo	B				0			
Lisätietoja	Tekstiä palveluista ja varusteista	T	30			0			Tuodaan Tierekisteristä, ei ylläpidetä jatkossa
Toiminnalliset ominaisuudet									
Liittymäjärjestelyt	Liittymäjärjestelyjen periaate	K				0			
Liityntäpysäköinti	Liityntäpysäköinnin luokittelu	K				0			
Puutavaran varastointi	Alueen käyttö puutavaran varastointiin	B				0			
Sallitut ajosuunnat	Varasto- ja kuormausalue on käytössä molemmissa ajosuunnissa (kyllä/ei)	B				0			
Tunnus	Tierekisterin olemassa oleva yhteys TL195 Tienkäyttäjien palvelualueet ja tietolajien 503, 504, 505 välillä	T	20	0		0			
Hoitorakoiden poikkeusjärjestelyt									
Talvikunnossapito		K				0			
Kunnossapitovastuu poikkeus									
Hoitovastuu		K				0			

KOHDEPISTEET JA -VÄLIT

Alikulkupaikat

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Tyyppi		K				P		
Rakenteelliset ominaisuudet								
Nimi		T	30			0		
Numero	Alikulkupaikan piirikohtainen numerointi	N	4	0		P		
Toiminnalliset ominaisuudet								
Kiertomahdollisuus		K				P		

Katu- ja yksityistieliittymät

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Tyyppi		K				P		
Rakenteelliset ominaisuudet								
Nimi	Kadun, kaavatie tai yksityistien nimi tms. kuvailu	T	50			0		
Leveys	Liittymän leveys	N		1	m	0		
Päälyste	Liittymän päälyste	K				0		
Päälysteen ulottuminen	Päälysteen ulottuminen liittymän suuntaan	K				0		
Saareke	Yksityisteillä saareke (kyllä/ei)	B				0		

Yhteydet muihin kohteisiin	Yhteys rajoituksiin ja päätöksiin (katu- ja yksityistieliittymäluvat)	S						P		
Hoitorakoiden poikkeusjärjestelyt										
Talvikunnossapito		K						0		

Mittaratat

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Tyyppi		K				P		
Rakenteelliset ominaisuudet								
Pituus		N	4	0	m	P	500	2000
Tarkastusvuosi		N	4	0		0		
Lisätiedot	Mittaradan sijaintia tms. selventävä teksti	T	30			0		

Pyörätien jatkeet

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja	Huomioitavaa
Tyyppi		K				P			
Rakenteelliset ominaisuudet									
Keskikoroke	Keskikorokkeen olemassaolo (kyllä/ei)	B				0			
Korotettu	Korotettu pyörätien jatke ("töyssy")	B				0			
Pysäytysviiva	Pysähtymiskohdan stop-viivan olemassaolo (kyllä/ei)	B				0			
Suhde suojatiehen	Pyörätien jatke joko yhdistetty suojatiehen tai rinnakkain	K				0			
Väistämisiiva	pyörätien jatkeen edessä väistämisiiva (kyllä/ei)	B				0			
Yhteydet muihin kohteisiin	Yhteydet tiemerkintöihin ja liikennemerkkeihin	S				0			
Toiminnalliset ominaisuudet									
Ennakkovaroitus	Ennakkovaroitusmerkin olemassaolo (kyllä/ei)	B				0			

Rautatietasoristeykset

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Tasoristeysluokitus		K				P		
Rakenteelliset ominaisuudet								
Sähköistys	Rataosuuden sähköistys (kyllä/ei)	B				0		
Toiminnalliset ominaisuudet								
Tunnus	Ratahallintokeskuksen tasoristeykselle antama tunnus	T	15			0		

Suojatiet

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja	Huomioitavaa
Tyyppi		K				P			
Rakenteelliset ominaisuudet									
Keskikoroke	Keskikorokkeen olemassaolo (kyllä/ei)	B				0			
Korotettu	Korotettu suojatie ("töyssy")	B				0			
Pysäytysviiva	Pysähtymiskohdan stop-viivan olemassaolo (kyllä/ei)	B				0			
Väistämisiiva	Suojatien edessä väistämisiiva (kyllä/ei)	B				0			
Yhteydet muihin kohteisiin	Yhteydet tiemerkintöihin ja liikennemerkkeihin	S				0			
Toiminnalliset ominaisuudet									
Ennakkovaroitus	Ennakkovaroitusmerkin olemassaolo (kyllä/ei)	B				0			Huom! Varoitusmerkki ilmoitetaan vain sille suojatielle, joka on välittömästi merkin jälkeen vaikka lähemmäs olisikin useita suojateitä.

TIEN SUUNTAUS

Kaarteet

Ominaisuustieto	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja	Huomioitavaa
Tyyppi	K				P			
Rakenteelliset ominaisuudet								
Suunta	K	1	0		P	0	0	Voimaantulopäivämäärän asemasta ilmoitetaan mittauspvm.
Keskuskulma	N	3	0	Aste	P	0	360	Voimaantulopäivämäärän asemasta ilmoitetaan mittauspvm.
Kaarteisuus	N	4	0	Aste/km	P	0	6000	Voimaantulopäivämäärän asemasta ilmoitetaan mittauspvm.
Säde	N	5	0	m	0	10	60000	Säde on likiarvo, joka sisältää mahdolliset siirtymäkaaret. Voimaantulopäivämäärän asemasta ilmoitetaan mittauspvm.

Mäet

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja	Huomioitavaa
Tyyppi		K				P			
Rakenteelliset ominaisuudet									
Suunta	Pituuskaltevuuden suunta	K				P			Voimaantulopäivämäärän asemasta ilmoitetaan mittauspvm.
Korkeusero		N	3	0	m	P	0	300	Voimaantulopäivämäärän asemasta ilmoitetaan mittauspvm.
Pituuskaltevuus		N	3	0	promill	P	0	500	Pituuskaltevuus on keskiarvo, joka sisältää pyörästyskaaret yms. Tarkkuus on sitä suurempi, mitä lyhyemmältä tieosuudelta tieto on ilmoitettu. Voimaantulopäivämäärän asemasta ilmoitetaan mittauspvm.

YMPÄRISTÖ

Viheralueet

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Nimi		T	64			0		
Pinta-ala		N	6	0	m2	P		
Tyyppi		K				P		
Kartta	Alueen kartan olemassaolo (kyllä/ei)	B				0		
Tunniste	Tierekisterin olemassa oleva tunniste, joka kytkee viherkuviot alueisiin	T	20			0		
Viherkortti	Alueen viherhoitokortin olemassaolo (kyllä/ei)	B				0		
Viherhoitoluokka	Viherhoitoluokan poikkeukset viheralueella	K				P		
Kunnossapitovastuu poikkeus								
Hoitovastuu		K				0		

Viheralueet (vanha)

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Nimi		T	64			0		
Viherhoitoluokka		K				P		
Pinta-ala		N	6	0	m2	0		
Tunniste	Tierekisterin olemassa oleva tunniste	T	20			0		
Kuntoluokitus		K				0		
Urakka	Viheralueen kuuluminen urakkaan	K				0		

Viherkuviot

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja	Huomioitavaa
Tunniste	Tierekisterin olemassa oleva tunniste, joka kytkee viherkuviot alueisiin (sama kuin viheralueilla)	T	20			0			

Tyyppi		K				P			
Pinta-ala		N	6	0	m2	P			
Numero	Viherkuvion juokseva numero viheralueen sisällä	N	2			0			
Kuntoluokitus		K				0			
Kasvilajit	Viherkuvion sisältämät kasvilajit	T	99			0			
Kasvimäärä	Viherkuvion kasvien lukumäärä	N	4	0	kpl	0			
Toimenpiteet 1	Viherkuvion vaatimat hoitotoimenpiteet	T	99			0			Kuvion vaatimat hoitotoimenpiteet (esim. alasleikkaus, rikkakasvien torjunta, tukikeppien poisto, peruslannoitus, kattaminen, kasvuston harvennus, kuolleiden oksien poisto, teialuemetsän harvennus)
Toimenpiteet 2	Viherkuvion vaatimat hoitotoimenpiteet	T	99			0			Kuvion vaatimat hoitotoimenpiteet (esim. alasleikkaus, rikkakasvien torjunta, tukikeppien poisto, peruslannoitus, kattaminen, kasvuston harvennus, kuolleiden oksien poisto, teialuemetsän harvennus)
Viherhoitokortti	Viherhoitokortin tai viherhoitosuunnitelman olemassaolo (kyllä/ei)	B				0			
Kartta	Kohteen kartan olemassaolo (kyllä/ei)	B				0			
Valokuvat	Alueen valokuvien olemassaolo (kyllä/ei)	B				0			
Tunnus	Kuvion yksilöivä tunniste Tierekisteristä	T	20			0			
Kunnossapitovastuu poikkeus									
Hoitovastuu		K				0			

Viherkuviot (vanha)

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Tunniste	Tierekisterin olemassa oleva tunniste	T	20			0		
Tunnus	Viherhoitoalueen tunnus (sama kuin vanhoilla viheralueilla)	T	20			0		
Tyyppi		K				P		
Pinta-ala		N	6	0	m2	P		
Numero	Viherkuvion juokseva numero viheralueella	N	2	0		0		
Kuntoluokitus		K				0		
Urakka	Viheralueen kuuluminen urakkaan	K				0		

Toimenpiderekisteri

TOIMENPITEET

Tienrakennetoimenpiteet

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja	Huomioitavaa	HARJA POT 2 vastaava kenttä/tieto
Toimenpide	Kertoo toimenpiteen/menetelmän.	K				P				toimenpide
Paikkaustoi menpide	Kertoo paikkaustoi menpiteet	K							Ei vaikuta tien rakenteeseen	Koodisto vastaa harjan paikkaustoimintoita
Toimeenpiteen kohdeluokka	Kertoo Velhon kohdeluokan, johon toimenpide kohdistetaan.	K				P			Kohdeluokat ovat Sitomattomat päällysrakenteet, Sidotut päällysrakenteet, Kantavat kerrokset ja Jakavat kerrokset	Harjasta tulevien tietojen kohdeluokka voidaan päätellä toimenpiteestä (mikäli harjassa tätä ei suoraan kerrota)
Tyyppi	Kertoo kohdeluona tyyppin, mihin toimepide halutaan sitoa	K				0				jarjestysnro
Paksuus	Kertoo toimepiteen paksuuden.	N	3		mm	0			Kerätään taulukoista	paksuus
Leveys	Kertoo toimepiteen leveyden.	N	3	1	m	0			Luodaan relaatio toimeenpiteen ja mittatiedon välille	leveys
Syvyys	Kertoo toimenpiteen syvyyden	N	4		mm	0			Luodaan relaatio toimeenpiteen ja mittatiedon välille. esim. Jyrjinnät	syvyys
Massamäärä	Kohteeseen lisätty materiaali tasausmassoineen (kg/m2) ilman kohteesta jyrjityä Recycle-materiaalia.	N	3	0	kg /m2	0	5	500		massameneikki (muutetaan pot - lomakkeella myös massamääräksi)

Pinta-ala	Pinta-ala neliömetreinä	N			m2	0			pot-lomake	pinta_ala
Lisätieto	Mahdollinen selventävä teksti	T				0				lisatieto
Vaikutukset		K				0				Tarvitsee päättelyä.
Paikkausmateriaali	Toimenpiteen tuloksena syntynyt materiaali, joka ei mene rakennetietoihin. Esim. urapaikkauksissa syntynyt materiaali, joka ei muuta kulutuskerroksen materiaalia.	K				0			Sidottujen päällysrakenteiden "päällyste materiaali" -koodisto	materiaali
Kiviaineksen maksimi raekoko		K				0				max_raekoko
Kuulamylyarvo		N	1	%		0	0,1	3	5,0	kuulamylyarvo
Urakan ulkoinen tunniste		N				0				Sampo ID: urakka
Korjauskohteen ulkoinen tunniste	Tarkistettava nimi	N	4	0	Kokonaisluku	0				Kohde id
Korjauskohteen ulkoinen tunniste	Tarkistettava nimi	N	4	0	Kokonaisluku	0				Kohdeosa id
Yhteydet muihin kohteisiin		S				0			Luodaan relaatio rakennetietoihin nimikkeistössä kerrotuihin ominaisuuksiin	

Tiealueen poikkileikkaustoimenpiteet

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Toimenpide		K				P		
Kohdeluokka		K				P		
Tyyppi		K				P		
Paksuus	Kertoo toimenpiteen paksuuden.	N	3		cm	0		
Leveys	Kertoo toimenpiteen leveyden.	N	3		cm	0		

Varustetoimenpiteet

Ominaisuustieto	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Toimenpide	K				P		
Yhteyden muihin kohteisiin	S				P		

Varusterekisteri

VARUSTEET

Yhteiset ominaisuustiedot (kaikille kohdeluokille!)

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja	Huomioitava
Infranimikkeistö									
Rakenteellinen järjestelmäkokonaisuus		K				0			
Toiminnallinen järjestelmäkokonaisuus		K				0			
Yleinen kuntoluokka									
Arvioitu jäljellä oleva käyttöikä	Ennustettu käyttöikä (minä vuonna kohteen elinkaari tulee päätökseen)	D				0			
Yleinen kuntoluokka		K				P			
Varustevauriot									
Vaurioväli (alkumetri, loppumetri)	Välikohtaisille kohdeluokille metriväli, jolla vaurio esiintyy	N		0		P			
Vauriotyyppi		K				P			
Yleinen vaurio									

Vaurioluokka		K				0			
Korjauksen kiireellisyysluokka		K				0			
Pinta-ala		N	4	1	m2	0			
Määrä	Voidaan kertoa esim. kaiteella olevien vaurioituneiden pylväiden määrä tietyllä välillä.	N	3	0		0			
Pituus		N	3	0	M	0			

Aidat

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläaraja	Huomioitavaa
Rakenteelliset ominaisuudet									
Tunnus	Mahdollinen maastoon merkitty yksilöinti	T				0			
Tyyppi		K				P			
Materiaali		K				P			Tuodaan Tierekisteristä, ei ylläpidetä jatkossa
Korkeus		N	3	0	cm	0			
Pylvään materiaali		K				0			
Yhteydet muihin kohteisiin		S				0			
Toiminnalliset ominaisuudet									
Tehtävä		K				0			
Kunnossapitovastuu poikkeus									
Hoitovastuu		K				0			

Kaiteet

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläaraja
Rakenteelliset ominaisuudet								
Tunnus	Maastoon merkitty yksilöinti (esim. bussipysäkin tunnus kilvessä)	T				0		
Tyyppi		K				P		
Puoleisuus	Onko kyseessä yksi- vai kaksipuoleinen kaide	K				0		
Pylväsväli	Kuinka tiheästi pylväät on asetettu kaiteelle	K				0		
Pystytys		K				0		
Korkeus		N	3	1	cm	0		
Rakenne	Kaiteen rakenteessa olevia perusrakenteesta poikkeavia rakenteita kuten kaiteen päät ja siirtymärakenteet	K				0		
Ankkurointi		B	1	0		0		
Kaiteenpää nollaamatta tai ilman elementtiä	Jos kaiteenpää on nollaamatta tai ilman törmäyslementtiä, niin 1= toisesta päästä, 2 = molemmista. Tierekisteri, annetaan jos kaidetyyppi =kaiteenpää.	K						
Kaidepylvään tyyppi	Annetaan kaidetyyppi (kaiteenpää)	K				0		
Materiaali		K				P		
Elementtipituus	Vain betonikaiteille	N	3	0	m	0		
Yhteydet muihin kohteisiin		S				0		
Toiminnalliset ominaisuudet								
Liikuteltavuus	Onko kaide liikuteltavissa vai kiinteä. Vain betonikaiteet.	K				0		
Vaarakohta	Esim. siltapilari, jyrkkä pengeri	T				0		
Tehtävä	Annetaan kaiteelle toiminnallisuutta kuvaava ominaisuus esim. melusuojaus.	K				0		
Nopeustaso	Liittyy kaiteen mitoitusvaatimuksiin.	N	3	0	km/h	0		
Joustovara	Kaiteen etureunan ja jäykän esteen väliin vaadittava etäisyys. Joustovara on tapauksesta riippuvan toimintaleveyden suuruinen.	N	3	0	cm	0		
Törmäyskestävyysluokka	Törmäyskestävyysluokka määrittää suurimman ajoneuvon, jolla kaidetuote testataan.	K				0		
Aurauskestävyysluokka		K				0		
Toimintaleveys	Etäisyys kaiteen etureunan alkuperäisestä paikasta pisteeseen, jossa kaiteen takareuna uloimillaan käy törmäyksen aikana.	K	2	1	m	0	0,5	2,0
Tuotenimi	Vaaditaan 2015 alkaen reunakaiteista ja 2000 alkaen keskikaiteista. Muissa teräskaitteissa voidaan päätellä pylvään muodosta.	T	50			0		

Kunnossapitovastuu poikkeus										
Hoitovastuu										0
Omistaja										0

Kaivot

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja	Huomioitavaa (Inframodel-vastineita)
Rakenteelliset ominaisuudet									
Tunnus	Maastoon merkitty yksilöinti (esim. bussipysäkin tunnus kilvessä)	T				0			
Kaivon tyyppi		K				P			
Kaivon materiaali		K				P			material
Kaivon sisähalkaisija		N	5	0	mm	0			diameter
Kaivon yläosan sisähalkaisija		N	5	0	mm	0			
Kaivon syvyys		N	5	0	mm	0			
Kaivon lähtöjen lukumäärä		N	2	0		0			
Kaivon tulojen lukumäärä		N	2	0		0			
Kannen koko		N	4	0	mm	0			rimDiameter
Kannen säätömahdollisuus		B	1	0		0			
Kannen säätömekanismi		K				0			
Kannen tyyppi		K				0			rimType
Kannen materiaali		K				0			
Sakkapesä		B	1	0		0			Tuodaan tierekisteristä, ei ylläpidetä jatkossa
Sakkapesän syvyys		N	4	0	mm	0			heightdeposit/volumedeposit
Kannen korkeusasema		N	4	2	m	0			elevRim
Pohjan korkeusasema		N	4	2	m	0			elevSump
Yhteydet muihin kohteisiin		S				0			
Seinänapaksuus		N	3	0	mm	0			thickness
Toiminnalliset ominaisuudet									
Kannen kuormitusluokka		N	3	0	kN	0			
Tuotenimi		T	pitkä	0		0			
Kunnossapitovastuu poikkeus									
Hoitovastuu		K				0			

Liikennemerkkit

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja	Huomioitavaa
Rakenteelliset ominaisuudet									
Tunnus	Maastoon merkitty yksilöinti	T				0			
Tyyppi	Liikenne- ja opastusmerkin tyyppi. Perustuu Infra rakennus- ja hankeosa nimikkeistöön.	K				P			
Lisätyyppi	Liikennemerkkin tyyppi tierekisteristä.	K				0			
Sivutie	Sivutiellä olevat, väistämismahdollisuutta osoittavat liikennemerkkit kirjataan maantien puolelle seuraavissa tapauksissa seuraavin koodein: 1 = yksityistie 2 = katu tai kaavatie (asemakaava-alueella) 9 = em. erottelua ei ole voitu tehdä	K				0			Tuodaan Tierekisteristä, ei ylläpidetä jatkossa
Arvo		K			0	0	0	0	
Tekstikoko	Tekstikokoja, jotka voidaan antaa lisätietona ominaisuustietona.	K				0			

Suunta	Merkin suunta asteina	N	3	0	A s t e e t	0			
Kilven valaistus	Onko kilpi valaistu	B	1	0		0			
Koko	Nykyisessä mallissa ilmoitettu m2 mutta Velhossa halutaan vakiomerkkien osalta, Koko koodikenttää voi käyttää vakiomerkeille. Siellä mainittu onko merkki pieni, normaali vai suuri.	K				0			
Liikenne merkin pinta-ala	Muiden kuin vakio liikennemerkkien pinta-ala ilmoitetaan 1 neliömetrin tarkkuuteen pyöristettynä.	N	5	0	m2	0	0	0	
Materiaali	Liikennemerkin (taulun) materiaali.	K				P			
Kalvotyyppi	Liikennemerkkejä koskevassa standardissa SFS-EN 12899-1 kalvotyyppi on jaettu luokkiin R1, R2 ja R3, jossa suurempi numero tarkoittaa kalvomateriaalin paluueijastuvuuden suurempaa arvoa	K				0			
Korkeus asema	Tienpinnasta merkin alareunaan	N	2	1	m	0			
Päiväloist ekalvo		B				0			
Kiinnitystapa	Liikennemerkin kiinnitystapa kun joku muu, kuin portaali tai putki	K				0			
Yhteydet muihin kohteisiin	Yhteys esim. portaalieihin	S				0			
Toiminnalliset ominaisuudet									
Vaikutussuunta		K				0			
Lakinumero		K				0			
Asetusnumero	Liikennemerkin tieliikenneasetuksen mukainen numero on pakollinen tieto. Käytetyt numerot löytyvät Väyläviraston internetsivuilta: https://vayla.fi/tieverkko/liikennemerkit . Mikäli tieltä löytyy vain tyhjä varsi käytetään koodia 9999 tai jos merkkiä eikyetä tunnistamaan, merkitään tähän kenttään 9998	K				0			Kaikilla liikennemerkeillä ei ole asetuseroa.
Tarkenne	Asetusnumeron tarkenne esim. C32_4	K				0			
Lisätietoja	Viittojen, opastusmerkkien, rajoitusten ja lisäkilpien tietosisältö ja opastesymbolien numerot. Tähän voi tarvittaessa kirjata kausiluontoisen merkin voimassaoloajan.	T	pi	tkä		0			
Voimassaolo alkaa	Tilapäisesti käytössä olevan merkin voimassaolo aika	D				0			
Voimassaolo päättyy	Tilapäisesti käytössä olevan merkin voimassaolo aika	D				0			
Kunnossapitovastuu poikkeus									
Hoitovastuu		K				0			
Omistaja		K				0			

Portaalit

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Rakenteelliset ominaisuudet								
Tunnus	Portaalin rekisterinumero (pilarin jalassa)	T				0		
Tyyppi		K				P		
Lisätyyppi		K				0		
Materiaali		K				P		
Taulun alareunan korkotaso		N	3	2	m	0		
Taulupinta-ala Amax		N	3	0	m2	0		
Pituus		N	3	2	m	0		
Perustamistapa		K				0		
Pilarin yläpään korkotaso		N	3	2	m	0		
Yhteydet muihin kohteisiin		S				0		
Rakenne		K				0		

Portaat

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Rakenteelliset ominaisuustiedot								

Tyyppi		K				P			
Tunnus	Maastoon merkitty yksilöinti (esim. bussipysäkin tunnus kilvessä)	T				0			
Materiaali		K				P			
Portaan kaide		K				0			
Toiminnalliset ominaisuudet									
Tehtävä	Portaan toiminnallinen tarkoitus	K				0			
Hoitorakoiden poikkeusjärjestelyt									
Talvikunnossapito		K				0			
Kunnossapitovastuu poikkeus									
Hoitovastuu		K				0			

Portit

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Rakenteelliset ominaisuudet								
Tunnus	Maastoon merkitty yksilöinti (esim. bussipysäkin tunnus kilvessä)	T				0		
Materiaali		K				P		
Korkeus		N	3	0	cm	0		
Leveys		N	3	0	cm	0		
Lukitus	Portin lukitus ("kyllä/ei")	B	1			0		
Aukaisu mekanismi	Portin aukaisu mekanismin tyyppi	K				P		
Lehtien lukumäärä		N	1	0	kokonaisluku	0		
Toiminnalliset ominaisuudet								
Tehtävä		K				0		

Puomit, sulkulaitteet ja pollarit

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Rakenteelliset ominaisuudet								
Tunnus	Maastoon merkitty yksilöinti (esim. bussipysäkin tunnus kilvessä)	T				0		
Tyyppi	InfraBIM nimikkeistöstä	K				P		
Tarkennettu tyyppi	Tierekisterin tyypittely	K				0		
Rautatietasoristeyksen puomin lisätyyppi	Tierekisteristä tuleva tieto. Kun puomin tyyppinä on "Rautatietasoristeyksen puomi" voidaan puomille antaa lisätyypiksi "Kokopuomi" tai "Puolipuomi".	K				0		
Pituus	Puomin pituus.	N	4	1	m	0		
Ohjaustapa	Ilmoitetaan puomin mahdollinen lukitus, ja sen tyyppi. Tierekissä ollut nimellä "Puomilukituksen aukaisu"	K				0		
Tekniikka		K				0		
Yhteydet muihin kohteisiin	Puomi voi olla yhteydessä esim. huoltoaukkoon.	S				0		
Toiminnalliset ominaisuudet								
Tuotenimi	Mahdollinen tuotteen nimi / malli	T			pitkä	0		
Liikennemerkkin numero	Uusi tieliikennelain asetusnumero.	K				0		
Liikennemerkkin nimi		K				0		
Kunnossapitovastuu poikkeus								
Hoitovastuu		K				0		

Putket, johdot ja kaapelit

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja	Huomioitavaa
Rakenteelliset ominaisuudet									
Tunnus	Maastoon merkitty yksilöinti (esim. bussipysäkin tunnus kilvessä)	T				0			
Materiaali		K				P			

Tarkennettu materiaali		K				0				
Tyyppi	InfraBIM nimikkeistöä	K				P				
Etäisyys tien reunasta		N	2	0	m	0		1	50	Tuodaan Tierekisteristä, ei ylläpidetä jatkossa
Sisähalkaisija	Putken sisähalkaisija	N	4	0	mm	0				
Suojaputki	Onko kaapelilla/putkella suojaputkea	B				0				
Yhteydet muihin kohteisiin		S				0				
Pituus		N	5	0	m	0				
Toiminnalliset ominaisuudet										
Kaapelin sijainti		K				0				Tuodaan Tierekisteristä, ei ylläpidetä jatkossa
Lujuusluokka		T				0				
Ilmanjohtorakenteet		B				0				
Maakaapelirakenteet		B				0				
Nimi	Omistaja tms. teksti	T				0				
Kunnossapitovastuu poikkeus										
Hoitovastuu		K				0				

Pylväät

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Rakenteelliset ominaisuudet								
Tunnus	Maastoon merkitty yksilöinti	T				0		
Tyyppi		K				P		
Materiaali		K				P		
Paksuus		K				0		
Korkeus	Pylvään korkeus tien pinnasta	N	2	1	m	0		
Pinnoite		K				0		
Pituus	Pylvään kokonaispituus	N	2	1	m	0		
Väri		K				0		
Irroitettavuus	Kertoo, onko pylväs irroitettavissa jalustasta.	B				0		
Yhteydet muihin kohteisiin		S				0		
Sähköistys		B				0		
Jalustan tyyppi		K				0		
Jalustan materiaali		K				0		
Jalustan korkeus		K				0		
Toiminnalliset ominaisuudet								
Tuotenimi		T	50			0		
Törmäysturvallisuus		B				0		
Tehtävä		K				0		

Reunapaalut

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Rakenteelliset ominaisuudet								
Tunnus	Maastoon merkitty yksilöinti (esim. bussipysäkin tunnus kilvessä)	T				0		
Materiaali		K				P		
Tyyppi		K				P		
Korkeus		N	3	0	cm	0		
Väri		K				0		
Paalujen välimatka		N	3	0	m	0		
Toiminnalliset ominaisuudet								
Reunapaalun asetusnumero		K				0		
Kunnossapitovastuu poikkeus								
Hoitovastuu		K				0		

Reunatuot

Ominaisuus tieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Rakenteelliset ominaisuudet								
Tunnus	Maastoon merkitty yksilöinti (esim. bussipysäkin tunnus kilvessä)	T				0		
Tyyppi	Infra rakennusosa- ja hankenimikkeistön sekä InfraBIM-nimikkeistön mukaisesti	K	1			P		
Materiaali		K				P		
Korkeus	Reunatuon korkeus alareunasta yläreunaan. (pinnan tasosta mitattuna) Tavoitteellinen/suunniteltu korkeus. Kuntotiedoissa kerrotaan, jos reunatuki liian matala/korkea.	N	3	0	cm	0		
Toiminnalliset ominaisuudet								
Lisätyyppi		K				0		
Tehtävä		K				0		
Kunnossapitovastuu poikkeus								
Hoitovastuu		K				0		

Rumpuputket

Ominaisuus tieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Rakenteelliset ominaisuudet								
Tyyppi						P		
Materiaali						P		
Tarkennettu materiaali						0		
Pituus			N	5	0	m	0	
Halkaisija			N	5	0	mm	0	
Lämmityskaa peli			B			0		
Peitesyvyys	Peitesyvyys tien reunan kohdalla siltä puolelta, jolla pienempi (Saadaan tietomallista tai suunnitelman rumpuluettelon toimitusvaatimusosasta ja sen ja tyyppin perusteella määrittyy kuormitusluokka, melkein mahdoton inventoida nykyisiltä teiltä.)		N	2	1	m	0	
Putken päät			K			0		
Yhteydet muihin kohteisiin			S			0		
Toiminnalliset ominaisuudet								
Tehtävä			K			0		
Korroosioluokka			K			0		
Kuormitusluokka			K			0		
Kunnossapitovastuu poikkeus								
Hoitovastuu			K			0		

Tienvarsikalusteet

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja	Huomioitavaa
Rakenteelliset ominaisuudet									
Tunnus	Maastoon merkitty yksilöinti (esim. bussipysäkin tunnus kilvessä)	T				0			
Tyyppi		K				P			
Materiaali		K				P			
Varusteiden lukumäärä		N	5			0			
Lisätieto	Palvelualueen lisävaruste-tekstikentän sisältö tien palvelualueet tietolajilta. Näille annetaan tyyppiä "Muu kaluste"	T	pitkä			0			
Siirrettävä	Kertoo, onko kaluste siirrettävää tyyppiä.	B				0			
Vakiorakenne	Onko kalusteen rakenne vakiotyyppinen.	B				0			

Valaistus		B				0			
Inva-wc		B				0			
WC Lämmitys		B				0			
WC Talousvesi		B				0			
WC Viemäröinti		K				0			
Pesutilat		B				0			
Yhteydet muihin kohteisiin	Yhteys, palvelualueisiin ja bussipysäkeihin.	S				0			
Bussipysäkin katoksen läpinäkyvyys		B				0			
Bussipysäkin katoksen seinien lukumäärä		N	1	0	kokonaisluku	0			
Toiminnalliset ominaisuudet									
Tehtävä		K				0			Lisätehtävät kerrottu tyypeittäin omina riveinään koodiryhmässä tyytit
Bussipysäkin tunnus		T				0			
Palvelualueen tunnus		T				0			
Hoitorakoiden poikkeusjärjestelyt									
Talvikunnossapito		K				0			
Kunnossapitovastuu poikkeus									
Hoitovastuu		K				0			
Omistaja		K				0			

Tienvarsimainokset

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja
Rakenteelliset ominaisuudet								
Tyyppi		K				P		
Tunnus	Maastoon merkitty yksilöinti (esim. bussipysäkin tunnus kilvessä)	T				0		
Koko	Taulun koko	N	3	0	m2	0		
Mainoksen valaistus	Onko mainos valaistu ja valaistuksen tyyppi	K				0		
Yhteydet muihin kohteisiin		S				0		
Toiminnalliset ominaisuudet								
Mainoksen etäisyys tiestä		N	3	0	m	P	1	200
Mainoksen digikuvan numero		N	6	0		0	11	149999

Valaistus

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja	Huomioitavaa
Rakenteelliset ominaisuudet									
Tunnus	Maastoon merkitty yksilöinti (esim. bussipysäkin tunnus kilvessä)	T				0			
Valaisinpylvään tyyppi		K				0			Ei ylläpidetä velhossa. Valaisinpylvään materiaali uutena tietona korvaa.
Valaisinpylvään materiaali		K				P			
Valaisinpylvään turvallisuusluokka		K				0			
Tyyppi		K				P			
Lampun tyyppi		K				0			
Kaapelin asennustapa		K				0			
Kunnossapitovastuu poikkeus									
Omistaja		K				0			

