

## Rata-aineistojen tietosisällön kuvaus

<b>Versio</b>	<b>Pvm</b>	<b>Selite</b>
1.0	1.7.2016	Dokumentti julkaistu
1.1	15.9.2016	Lisätty IRROTUS_PVM kentät
2.0	17.4.2018	Uusia tietolajeja sekä uusi dokumenttipohja

Rataverkko

OBJECTID	NUMBER(38,0)	Kohteen tietokantatunnus (rivinumero)
RAIDE_TEXT	NVARCHAR2(16)	Ratanumero (tekstimuoto)
ALKU_M	NUMBER(38,8)	Ratakilometrin alkulukema
LOPPU_M	NUMBER(38,8)	Ratakilometrin loppulukema
LENGTH	NUMBER(38,8)	Kohteen geometrian pituus
LEN_CALIB	NUMBER(38,8)	Rekisteritiedon mukainen ratakilometrin pituus
KM_TUNNUS	NVARCHAR2(24)	Ratanumero ja ratakilometri
RAIDE_NUM	NUMBER(38,0)	Ratanumero (numeromuoto)
OMAISUUS	NUMBER(38,0)	Kunnossapitoalue
		1 Uusimaa
		2 Lounaisrannikko
		3 (Riihimäki)-Kokkola
		4 Rauma-(Pieksämäki)
		5 Haapamäen tähti
		6 Savon rata
		7 Karjalan rata
		8 Ylä-Savo
		9 Pohjanmaan rata
		10 Keski-Suomi
		11 Kainuu-(Oulu)
		12 (Oulu)-Lappi
START_KM	NVARCHAR2(16)	Ratakilometri
TILA	NUMBER(38,0)	Kohteen tila
		1 käytössä
		2 suljettu
		3 purettu
IRROTUS_PVM	NVARCHAR2(20)	Kohteen julkaisupäivämäärä
SHAPE		Kohteen geometria

## Rautatieliikennepaikka

OBJECTID	NUMBER(38,0)	Kohteen tietokantatunnus (rivinumero)
ID	NUMBER(10,0)	Rautatieliikennepaikan ID
NIMI	NVARCHAR2(50)	Rautatieliikennepaikan nimi
TOINEN_NIMI	NVARCHAR2(50)	Rautatieliikennepaikan toinen nimi, jos sellainen on. Yleensä ruotsiksi.
LYHENNE	NVARCHAR2(4)	2–4-kirjaiminen rautatieliikennepaikan lyhenne
KOODI	NVARCHAR2(5)	Rautatieliikennepaikan yksilöllinen koodi UIC:n ENEE-tietokannassa
HLO_TAVARA	NVARCHAR2(2)	Tieto siitä, onko rautatieliikennepaikalla säännöllistä henkilö- ja/tai tavaraliikennettä. H henkilöliikennettä, T tavaraliikennettä, HT sekä henkilö- että tavaraliikennettä
TYYPPI_LYH	NVARCHAR2(20)	Rautatieliikennepaikan tyyppi lyhennettynä. AP aikataulupiste, LP liikennepaikka, LPO liikennepaikan osa, LVH linjavaihde, OLP osiin jaettu liikennepaikka, RE rekisteriapupaikka, SEIS seisake, VA varattu nimi
TYYPPI	NVARCHAR2(30)	Rautatieliikennepaikan tyyppi.
TILA	NVARCHAR2(15)	Tieto siitä, onko rautatieliikennepaikka käytössä, lakkautettu vaiko vasta varattu nimi. Aineistossa on mukana vain käytössä olevat rautatieliikennepaikat.
AVATTU	DATE	Rautatieliikennepaikan avauspäivämäärä.
LAKK_PVM	DATE	Rautatieliikennepaikan lakkautuspäivämäärä.
PAIV_PVM	DATE	Päivämäärä, jolloin rautatieliikennepaikan tietoja on viimeksi muutettu.
LISATIETO	NVARCHAR2(200)	Kenttä lisätietoja varten.
X_KOORD	NVARCHAR2(7)	Rautatieliikennepaikan pistemäisen sijainnin E-koordinaatti KJ3-järjestelmässä
Y_KOORD	NVARCHAR2(7)	Rautatieliikennepaikan pistemäisen sijainnin P-koordinaatti KJ3-järjestelmässä
KUNTA	NVARCHAR2(25)	Rautatieliikennepaikan sijaintikunta.
LIIK_OHJ	NVARCHAR2(1)	Rautatieliikennepaikan liikenteenohjauksen tyyppi. E ei liikenteenohjausta, K kauko-ohjattu, M manuaalinen
RADANPITO	NVARCHAR2(1)	Tieto siitä, onko rautatieliikennepaikalla radanpidon tarpeisiin varattuja raiteita (K/E).
KOHTAUS	NVARCHAR2(1)	Tieto siitä, onko rautatieliikennepaikalla mahdollista järjestää junakohtauksia (K/E).
YKS_RAIT	NVARCHAR2(1)	Tieto siitä, onko rautatieliikennepaikalla valtion rataverkon ulkopuolisia raiteita (K/E).
VAIHTOTMAH	NVARCHAR2(1)	Tieto siitä, onko rautatieliikennepaikalla mahdollista tehdä vaihtotöitä siten, että liikennepaikan läpimenevää raidetta ei käytetä (K/E).
EMO_ID	NUMBER(10,0)	Liikennepaikan osan emoliikennepaikan id.
ALKUKM_M	NVARCHAR2(9)	Tällä rataosalla lähempänä Helsinkiä sijaitsevan rautatieliikennepaikan rajan sijainti.
LOPPUKM_M	NVARCHAR2(9)	Tällä rataosalla kauempana Helsinkiä sijaitsevan rautatieliikennepaikan rajan sijainti.
PISTEKM_M	NVARCHAR2(9)	Rautatieliikennepaikan pistemäinen sijainti.
SIJ_RAI_TU	NVARCHAR2(20)	Raide, jota aiemmat kilometrisijainnit koskevat.
RATA_NRO	NVARCHAR2(15)	Rataosa, jota aiemmat kilometrisijainnit koskevat.
IRROTUS_PVM	NVARCHAR2(20)	Kohteen julkaisupäivämäärä
SHAPE		Kohteen geometria

## Tasoristeykset

OBJECTID	NUMBER(38,0)	Kohteen tietokantatunnus (rivinumero)
TUNNUS	NVARCHAR2(15)	Tasoristeyksen yksilöivä tunnus
NIMI	NVARCHAR2(50)	Tasoristeyksen nimi
RAIDELKM	NUMBER(5,0)	Raiteiden kokonaislukumäärä tasoristeyksessä
PAAR_LKM	NUMBER(5,0)	Läpikulkuraiteiden kokonaismäärä tasoristeyksessä (monellako raiteella junat voivat käyttää rataosan suurinta sallittua nopeutta)
TILA	NVARCHAR2(50)	Tasoristeyksen tila. Aineistossa on mukana vain tasoristeykset, joiden tila on "käytössä" tai "kausittainen".
HUOMAUTUS	NVARCHAR2(400)	Tietoja muutettaessa tallennettuja huomautuksia.
TIENIMI	NVARCHAR2(30)	Tien nimi
TIENUMERO	NVARCHAR2(5)	Maantien numero, muilla teillä "-"
TIELAJI	NVARCHAR2(50)	Tien laji
KANSIRAK	NVARCHAR2(50)	Tasoristeyksen kansirakenteen materiaali
KANSILISAT	NVARCHAR2(150)	Kansirakenteen muutoshistoriatietoja
KANSIPIT	NUMBER(13,3)	Kansirakenteen pituus rataa pitkin mitattuna. Tien näkökulmasta kansirakenteen leveys.
KANSIASPVM	DATE	Viimeisin tiedossa oleva kannen asennuspäivämäärä.
TIE_HUOM	NVARCHAR2(150)	Huomautuksia esim. näkemäesteistä ja tien aurauksesta tms.
VARLATY	NVARCHAR2(70)	Varoituslaitoksen tyyppi
VARLANI	NVARCHAR2(50)	Varoituslaitoksen käyttöohjenimi, jos eri kuin NIMI
VARLAKPVM	DATE	Varoituslaitoksen viimeisimmän muutoksen käyttöönottopäivä
VARLAPPVM	DATE	Varoituslaitoksen poistopäivämäärä.
VARLAHUOM	NVARCHAR2(80)	Varoituslaitokseen liittyvää lisätietoa
KO_NRO	NUMBER(10,0)	Varoituslaitoksen käyttöohjeen numero
KO_VER	NVARCHAR2(1)	Varoituslaitoksen käyttöohjeen versiotunnus
ALKUPVM	DATE	Tiedon voimassaolon alkupäivämäärä Ratapurkissa
MUUTOSPVM	DATE	Rivin viimeisin muutospäivämäärä Ratapurkissa
ALKUKM_M	NVARCHAR2(9)	Kohteen alkusijainti
LOPPUKM_M	NVARCHAR2(9)	Kohteen loppusijainti
PISTEKM_M	NVARCHAR2(9)	Kohteen pistemäinen sijainti
SIJRAITUNN	NVARCHAR2(20)	Tasoristeyksen sijaintiraide
RATANRO	NVARCHAR2(15)	Ratanumero, jolla tasoristeys sijaitsee
PAAL_ALKU	NUMBER(10,0)	Ratakilometrisijainnista generoitu paaluluku [10000*km+m]
PAAL_LOPPU	NUMBER(10,0)	Ratakilometrisijainnista generoitu paaluluku [10000*km+m]
PAAL_PISTE	NUMBER(10,0)	Ratakilometrisijainnista generoitu paaluluku [10000*km+m]
KP_ALUE	NVARCHAR2(30)	Kunnossapitoalue 1 Uusimaa 2 Lounaisrannikko 3 (Riihimäki)-Kokkola 4 Rauma-(Pieksämäki) 5 Haapamäen tähti 6 Savon rata 7 Karjalan rata 8 Ylä-Savo 9 Pohjanmaan rata 10 Keski-Suomi 11 Kainuu-(Oulu) 12 (Oulu)-Lappi
IRROTUS_PVM	NVARCHAR2(20)	Kohteen julkaisupäivämäärä
SHAPE		Kohteen geometria

Baliisi

ALKUKM_M	NVARCHAR2(9)	Viivamaisen kohteen alkusijainti.
ALKUPVM	DATE	Kohteen voimassaolon alkupäivä.
BALIISITUN	NVARCHAR2(10)	Baliisitunnus on pysyvästi asennetun informaatiopisteen ID-tunnus, joka koostuu viidestä numerosta, joista kaksi ensimmäistä kuvaa rataosaa.
ID	NUMBER(10)	Kohteen yksiköivä tunniste (Ratapurkin tietokanta).
KPITOALUE	NVARCHAR2(30)	Kohteen kunnossapitoalue.
LAHDEKOODI	NVARCHAR2(10)	Lähtötietojen keräämistapa. TKO = turvalaitteiden käyttöohjeesta, TLT = tunnuslukutalulukosta.
LAJI	NVARCHAR2(8)	Kohteen voimassaolon alkupäivä.
LATAUSPVM	DATE	Päivämäärä jolloin kohteen tiedot on ladattu tietojärjestelmään.
LEHTI	NVARCHAR2(8)	Suunnitelmapiirrustuksen lehden numero, jossa baliisi on.
LOC_ERROR	NVARCHAR2(50)	Tieto kohteen geometrisoinnin* onnistumisesta: NO ERROR Lähtötieto on geometrisoitunut kokonaisuudessaan PARTIAL MATCH FOR THE FROM-MEASURE Osa lähtötiedon alkupäästä on jäänyt geometrisoitumatta PARTIAL MATCH FOR THE TO-MEASURE Osa lähtötiedon loppupäästä on jäänyt geometrisoitumatta PARTIAL MATCH FOR THE FROM-MEASURE AND TO-MEASURE Osa lähtötiedon alku- ja loppupäästä on jäänyt geometrisoitumatta
		*) Geometrisoinnissa lineaarisesti referoiduille, geometriattomille lähtötiedoille luodaan dynaamisella segmentoinnilla rataverkkoaineiston mukainen geometria, joko pistemäinen tai viivamainen.
LOPPUKM_M	NVARCHAR2(9)	Viivamaisen kohteen loppusijainti.
LOPPUPVM	DATE	Kohteen voimassaolon loppupäivä.
MUUTOSPVM	DATE	Ratakohteen viimeisin muutospäivä.
NIMI	NVARCHAR2(30)	Ratakohteen nimi.
NUMERO	NVARCHAR2(8)	Alueen tai ko. piirrustuksen identifiointi.
OBJECTID	NUMBER(38)	Kohteen yksilöivä tunniste ( ??? )
PLUKU_ALKU	NUMBER(10)	Kohteen viivamaisen sijainnin alun paalulukku.
PLUKU_LOPP	NUMBER(10)	Kohteen viivamaisen sijainnin lopun paalulukku.
PLUKU_PIST	NUMBER(10)	Kohteen pistemäisen sijainnin paalulukku.
PAIKKA	NVARCHAR2(8)	Piirrustuksen paikka eli missä on suunniteltu (esim. 0400 = VR Track Oy)
PISTEKM_M	NVARCHAR2(9)	Kohteen pistemäinen sijainti.
RATANUMERO	NVARCHAR2(15)	Kohteen ratanumero.
SHAPE		Kohteen geometria
SIJRAIDTUN	NVARCHAR2(20)	Sijaintiraiteen tunnus esim. HY 303 tai esim. 003 LKR PSL-KE
SUUNTA	NVARCHAR2(3)	Päätoimintasuunta on informaatiopisteen suunta katsottuna A-baliisin suunnasta B-baliisin suuntaan.
TARKKUUS	NVARCHAR2(30)	Ratakohteen koordinaattien tarkkuus metriä, tarkkuus numeroina. Esim. 30 tarkoittaa +- 30 m
TILA	NVARCHAR2(10)	Kohteen tila
TYYPPI	NVARCHAR2(30)	Informaatiopisteen tyyppi kuvaa baliisiryhmän käyttötarkoitusta. Baliisiryhmä voi liittyä esimerkiksi opastimiin, nopeuksiin tai toistopisteisiin.
IRROTUS_PVM	NVARCHAR2(20)	Kohteen julkaisupäivämäärä

Erotusjakso

ALKUKM_M	NVARCHAR2(9)	Viivamaisen kohteen alkusijainti.
ALKUPVM	DATE	Kohteen voimassaolon alkupäivä.
ID	NUMBER(10)	Kohteen yksiköivä tunniste (Ratapurkin tietokanta).
KPITOALUE	NVARCHAR2(30)	Kohteen kunnossapitoalue.
LATAUSPVM	DATE	Päivämäärä jolloin kohteen tiedot on ladattu tietojärjestelmään.
LOC_ERROR	NVARCHAR2(50)	Tieto kohteen geometrisoinnin* onnistumisesta: NO ERROR Lähtötieto on geometrisoitunut kokonaisuudessaan PARTIAL MATCH FOR THE FROM-MEASURE Osa lähtötiedon alkupäästä on jäänyt geometrisoitumatta PARTIAL MATCH FOR THE TO-MEASURE Osa lähtötiedon loppupäästä on jäänyt geometrisoitumatta PARTIAL MATCH FOR THE FROM-MEASURE AND TO-MEASURE Osa lähtötiedon alku- ja loppupäästä on jäänyt geometrisoitumatta
		*) Geometrisoinnissa lineaarisesti referoiduille, geometriattomille lähtötiedoille luodaan dynaamisella segmentoinnilla rataverkkoaineiston mukainen geometria, joko pistemäinen tai viivamainen.
LOPPUKM_M	NVARCHAR2(9)	Viivamaisen kohteen loppusijainti.
LOPPUPVM	DATE	Kohteen voimassaolon loppupäivä.
MUUTOSPVM	DATE	Ratakohteen viimeisin muutospäivä.
NIMI	NVARCHAR2(30)	Ratakohteen nimi.
OBJECTID	NUMBER(38)	Kohteen yksilöivä tunniste
PISTEKM_M	NVARCHAR2(9)	Kohteen pistemäinen sijainti.
PLUKU_ALKU	NUMBER(10)	Kohteen viivamaisen sijainnin alun paaluluku.
PLUKU_LOPP	NUMBER(10)	Kohteen viivamaisen sijainnin lopun paaluluku.
PLUKU_PIST	NUMBER(10)	Kohteen pistemäisen sijainnin paaluluku.
PYLVAS_NRO	NVARCHAR2(10)	Sähköratapylväs (pylvästunnus), jossa erotusjakso sijaitsee
RATANUMERO	NVARCHAR2(15)	Kohteen ratanumero.
SHAPE		Kohteen geometria
SJURAITUN	NVARCHAR2(20)	Sijaintiraitteen tunnus esim. HY 303 tai esim. 003 LKR PSL-KE
IRROTUS_PVM	NVARCHAR2(20)	Kohteen julkaisupäivämäärä

Ilmainen

ALKUKM_M	NVARCHAR2(9)	Viivamaisen kohteen alkusijainti.
ALKUPVM	DATE	Kohteen voimassaolon alkupäivä.
ID	NUMBER(10)	Kohteen yksiköivä tunniste (Ratapurkin tietokanta).
KPITOALUE	NVARCHAR2(30)	Kohteen kunnossapitoalue.
LATAUSPVM	DATE	Päivämäärä jolloin kohteen tiedot on ladattu tietojärjestelmään.
LOC_ERROR	NVARCHAR2(50)	Tieto kohteen geometrisoinnin* onnistumisesta: NO ERROR Lähtötieto on geometrisoitunut kokonaisuudessaan PARTIAL MATCH FOR THE FROM-MEASURE Osa lähtötiedon alkupäästä on jäänyt geometrisoitumatta PARTIAL MATCH FOR THE TO-MEASURE Osa lähtötiedon loppupäästä on jäänyt geometrisoitumatta PARTIAL MATCH FOR THE FROM-MEASURE AND TO-MEASURE Osa lähtötiedon alku- ja loppupäästä on jäänyt geometrisoitumatta
		*) Geometrisoinnissa lineaarisesti referoiduille, geometriattomille lähtötiedoille luodaan dynaamisella segmentoinnilla rataverkkoaineiston mukainen geometria, joko pistemäinen tai viivamainen.
LOPPUKM_M	NVARCHAR2(9)	Viivamaisen kohteen loppusijainti.
LOPPUPVM	DATE	Kohteen voimassaolon loppupäivä.
MUUTOSPVM	DATE	Ratakohteen viimeisin muutospäivä.
NIMI	NVARCHAR2(30)	Ratakohteen nimi.
OBJECTID	NUMBER(38)	Kohteen yksilöivä tunniste
PISTEKM_M	NVARCHAR2(9)	Kohteen pistemäinen sijainti.
PLUKU_ALKU	NUMBER(10)	Kohteen viivamaisen sijainnin alun paaluluku.
PLUKU_LOPP	NUMBER(10)	Kohteen viivamaisen sijainnin lopun paaluluku.
PLUKU_PIST	NUMBER(10)	Kohteen pistemäisen sijainnin paaluluku.
RATANUMERO	NVARCHAR2(15)	Kohteen ratanumero.
SHAPE		Kohteen geometria
SIJRAIDTUN	NVARCHAR2(20)	Sijaintiraiteen tunnus esim. HY 303 tai esim. 003 LKR PSL-KE
TYYPPI	NVARCHAR2(50)	Ilmaisimen tyyppi. esim. Kuumakäynti-ilmainen,Pyörävoimailmainen,Virroitinvalvontakamera
IRROTUS_PVM	NVARCHAR2(20)	Kohteen julkaisupäivämäärä

## Opastimet

ALKU_JPPVM	DATE	Ensimmäinen voimassaolopäivämäärä jarrupainojärjestelmässä
ALKUKM_M	NVARCHAR2(9)	Viivamaisen kohteen alkusijainti.
ALKUPVM	DATE	Kohteen voimassaolon alkupäivä.
ID	NUMBER(10)	Kohteen yksiköivä tunniste (Ratapurkin tietokanta).
KPITOALUE	NVARCHAR2(30)	Kohteen kunnossapitoalue.
LATAUSPVM	DATE	Päivämäärä jolloin kohteen tiedot on ladattu tietojärjestelmään.
LOC_ERROR	NVARCHAR2(50)	Tieto kohteen geometrisoinnin* onnistumisesta: NO ERROR Lähtötieto on geometrisoitunut kokonaisuudessaan PARTIAL MATCH FOR THE FROM-MEASURE Osa lähtötiedon alkupäästä on jäänyt geometrisoitumatta PARTIAL MATCH FOR THE TO-MEASURE Osa lähtötiedon loppupäästä on jäänyt geometrisoitumatta PARTIAL MATCH FOR THE FROM-MEASURE AND TO-MEASURE Osa lähtötiedon alku- ja loppupäästä on jäänyt geometrisoitumatta
		*) Geometrisoinnissa lineaarisesti referoiduille, geometriattomille lähtötiedoille luodaan dynaamisella segmentoinnilla rataverkkoaineiston mukainen geometria, joko pistemäinen tai viivamainen.
LO_ETJ_PVM	DATE	Viimeinen voimassaolopäivämäärä ETJ:ssä (ennakkoilmoitusjärjestelmässä)
LOPP_JPPVM	DATE	Viimeinen voimassaolopäivämäärä jarrupainojärjestelmässä
LOPPUKM_M	NVARCHAR2(9)	Viivamaisen kohteen loppusijainti.
LOPPUPVM	DATE	Kohteen voimassaolon loppupäivä.
MUUTOSPVM	DATE	Ratakohteen viimeisin muutospäivä.
NIMI	NVARCHAR2(30)	Ratakohteen nimi.
OBJECTID	NUMBER(38)	Kohteen yksilöivä tunniste
OPA_AJS_VP	NVARCHAR2(1)	Opastin ajosuunnan vasemmalla puolella. Tieto siitä, onko opastin raiteen vasemmalla puolella.
OPASTINNUM	NVARCHAR2(7)	Opastimen numero
OPASTSUUN	NVARCHAR2(1)	Opastimen suunta (M/P); M="meno" -> opastin antaa opasteita km-järjestelmässä kilometrien kasvusuuntaan kulkeville yksiköille; P="paluu" -> opastin antaa opasteita km-järjestelmässä kilometrien alenevaan suuntaan kulkeville yksiköille.
OPASTTUNN	NVARCHAR2(8)	Opastimen tunnus
OPASTTYYPPI	NVARCHAR2(50)	Opastimen tyyppikoodi
PISTEKM_M	NVARCHAR2(9)	Kohteen pistemäinen sijainti.
PLUKU_ALKU	NUMBER(10)	Kohteen viivamaisen sijainnin alun paaluluku.
PLUKU_LOPP	NUMBER(10)	Kohteen viivamaisen sijainnin lopun paaluluku.
PLUKU_PIST	NUMBER(10)	Kohteen pistemäisen sijainnin paaluluku.
RATANUMERO	NVARCHAR2(15)	Kohteen ratanumero.
SHAPE		Kohteen geometria
SIJRAIDTUN	NVARCHAR2(20)	Sijaintiraiteen tunnus esim. HY 303 tai esim. 003 LKR PSL-KE
TARKENNE	NVARCHAR2(1)	Jarrupaino-opastin saattaa sijaita paikassa, jossa kaksi rataosuutta risteävät. Sekaannusten välttämiseksi kahdella rataosuudella yhtä ja samaa tarkoittavat opastintiedot erotellaan kirjaimin A ja B. Normaalisti arvona on NULL.
VERSIO	NVARCHAR2(50)	Opastimen versioavain
VO_ETJ_PVM	DATE	Ensimmäinen voimassaolopäivämäärä ETJ:ssä (ennakkoilmoitusjärjestelmässä)
IRROTUS_PVM	NVARCHAR2(20)	Kohteen julkaisupäivämäärä



## Kiintopiste

ALKUKM_M	NVARCHAR2(9)	Viivamaisen kohteen alkusijainti.
ALKUPVM	DATE	Kohteen voimassaolon alkupäivä.
ALUSTA	NVARCHAR2(100)	Pisteen alusta kertoo millaiseen alustaan piste on rakennettu. Kohtaan kirjataan maa, maakivi, betoni, asfaltti tai kallio. Muut mahdolliset alustat kirjataan mahdollisimman lyhyesti ja selkeästi.
ID	NUMBER(10)	Kohteen yksilöivä tunniste (Ratapurkin tietokanta).
KORK_LK	NUMBER(10)	Korkeusluokka kertoo kiintopisteen korkeuden määrittämenetelmän. Määrittämenetelmiä voivat olla täkymetrillä - tai vaaituksella mitattu korkeus. Kohtaan kirjataan joko Taky tai Vaaitus.
KPITOALUE	NVARCHAR2(30)	Kohteen kunnossapitoalue.
LATAUSPVM	DATE	Päivämäärä jolloin kohteen tiedot on ladattu tietojärjestelmään.
LOC_ERROR	NVARCHAR2(50)	Tieto kohteen geometrisoinnin* onnistumisesta: NO ERROR Lähtötieto on geometrisoitunut kokonaisuudessaan PARTIAL MATCH FOR THE FROM-MEASURE Osa lähtötiedon alkupäästä on jäänyt geometrisoitumatta PARTIAL MATCH FOR THE TO-MEASURE Osa lähtötiedon loppupäästä on jäänyt geometrisoitumatta PARTIAL MATCH FOR THE FROM-MEASURE AND TO-MEASURE Osa lähtötiedon alku- ja loppupäästä on jäänyt geometrisoitumatta
		*) Geometrisoinnissa lineaarisesti referoiduille, geometriattomille lähtötiedoille luodaan dynaamisella segmentoinnilla rataverkkoaineiston mukainen geometria, joko pistemäinen tai viivamainen.
LOPPUKM_M	NVARCHAR2(9)	Viivamaisen kohteen loppusijainti.
LOPPUPVM	DATE	Kohteen voimassaolon loppupäivä.
MUUTOSPVM	DATE	Ratakohteen viimeisin muutospäivä.
NIMI	NVARCHAR2(30)	Ratakohteen nimi.
OBJECTID	NUMBER(38)	Kohteen yksilöivä tunniste
PISTEKM_M	NVARCHAR2(9)	Kohteen pistemäinen sijainti.
PISTEMATER	NVARCHAR2(100)	Pisteen materiaali kertoo millainen piste on fyysisesti. Kohtaan kirjataan putki, pultti tai naula. Muut mahdolliset materiaalit kirjataan mahdollisimman lyhyesti ja selkeästi.
PISTENRO	NVARCHAR2(20)	Pistenumero on kiintopisteen yksilöivä tunnus. Yleensä kiintopisteen numerointi on jollain tavalla sidottu pituusmittaraiteen mukaiseen kilometrilukuun (esim. km 123+123 sijaitseva piste voidaan numeroida 1231 → kilometrit sekä sadat metrit). Numerointi on saatettu toteuttaa myös muulla tavoin.
PISTE_TILA	NVARCHAR2(30)	Ilmaisee, voiko pistettä käyttää. Käytössä, tuhoutunut tai ei määritelty (ei tiedetä pisteen kuntoa)
PLUKU_ALKU	NUMBER(10)	Kohteen viivamaisen sijainnin alun paalulukku.
PLUKU_LOPP	NUMBER(10)	Kohteen viivamaisen sijainnin lopun paalulukku.
PLUKU_PIST	NUMBER(10)	Kohteen pistemäisen sijainnin paalulukku.
RAKVUOSI	NUMBER(10)	Rakennusvuosi
RATANUMERO	NVARCHAR2(15)	Kohteen ratanumero.
SHAPE		Kohteen geometria
SIJRAIDTUN	NVARCHAR2(20)	Sijaintiraiteen tunnus esim. HY 303 tai esim. 003 LKR PSL-KE
SIVUMITTA	NUMBER(10,3)	Kohtisuora sivumitta raiteen keskilinjasta kiintopisteelle
TARKKA_M	NUMBER(10,3)	Ratametrit ilmaistuna desimaalitarkkuudella, jossa näkyy millimetrit. Esim. ratametrit 413 m, tarkka_m = 413.123 m
TASOLUOKKA	NUMBER(10)	Tasoluokka kertoo kiintopisteen tasokoordinaattien tarkkuusluokan. Rataverkolla tasokoordinaattien yleisimmät luokat ovat 4, 5 ja 6.
IRROTUS_PVM	NVARCHAR2(20)	Kohteen julkaisupäivämäärä

## Kiskovika

ALKUKM_M	NVARCHAR2(9)	Viivamaisen kohteen alkusijainti.
ALKUPVM	DATE	Kohteen voimassaolon alkupäivä.
ELEMENTPIT	NUMBER(10,2)	Elementtipituus
HAVAINPVM	DATE	Vian havaitsemisen päivämäärä
ID	NUMBER(10)	Kohteen yksiköivä tunniste (Ratapurkin tietokanta).
KISKO	NVARCHAR2(15)	Vian sijainti vauriopaikalla ilmoitetaan vasen, oikea tai vasen ja oikea
KISKO_LAAT	NVARCHAR2(7)	Kiskon laatu
KISKO_PITU	NVARCHAR2(15)	Kiskon pituus
KISKOPROFI	NVARCHAR2(6)	Kiskon profiili
KISKOVAIHT	NUMBER(10,2)	Kiskon vaihto
KISKO_VALM	NVARCHAR2(30)	Kiskon valmistaja
KORJAUSEHD	NVARCHAR2(50)	Korjausehdotus
KORJAUSPVM	DATE	Korjauspäivämäärä
KPITOALUE	NVARCHAR2(30)	Kohteen kunnossapitoalue.
KUITYRITYS	NVARCHAR2(30)	Kuittaajayritys
LATAUSPVM	DATE	Päivämäärä jolloin kohteen tiedot on ladattu tietojärjestelmään.
LIIKENPAIK	NVARCHAR2(4)	Liikennepaikka
LOC_ERROR	NVARCHAR2(50)	Tieto kohteen geometrisoinnin* onnistumisesta: NO ERROR Lähtötieto on geometrisoitunut kokonaisuudessaan PARTIAL MATCH FOR THE FROM-MEASURE Osa lähtötiedon alkupäästä on jäänyt geometrisoitumatta PARTIAL MATCH FOR THE TO-MEASURE Osa lähtötiedon loppupäästä on jäänyt geometrisoitumatta PARTIAL MATCH FOR THE FROM-MEASURE AND TO-MEASURE Osa lähtötiedon alku- ja loppupäästä on jäänyt geometrisoitumatta
		*) Geometrisoinnissa lineaarisesti referoiduille, geometriattomille lähtötiedoille luodaan dynaamisella segmentoinnilla rataverkkoaineiston mukainen geometria, joko pistemäinen tai viivamainen.
LOPPUKM_M	NVARCHAR2(9)	Viivamaisen kohteen loppusijainti.
LOPPUPVM	DATE	Kohteen voimassaolon loppupäivä.
MUUTOSPVM	DATE	Ratakohteen viimeisin muutospäivä.
NIMI	NVARCHAR2(30)	Ratakohteen nimi.
OBJECTID	NUMBER(38)	Kohteen yksilöivä tunniste
PALA	NUMBER(10,2)	Pala
PISTEKM_M	NVARCHAR2(9)	Kohteen pistemäinen sijainti.
PLUKU_ALKU	NUMBER(10)	Kohteen viivamaisen sijainnin alun paaluluku.
PLUKU_LOPP	NUMBER(10)	Kohteen viivamaisen sijainnin lopun paaluluku.
PLUKU_PIST	NUMBER(10)	Kohteen pistemäisen sijainnin paaluluku.
PYSTYKULUN	NUMBER(5,1)	Pystykuluneisuus
RATANUMERO	NVARCHAR2(15)	Kohteen ratanumero.
RATJOHPYLV	NVARCHAR2(20)	Ratajohtopylväs
SHAPE		Kohteen geometria
SIJRAIDE	NVARCHAR2(15)	Sijaintiraide
SIJRAIDTUN	NVARCHAR2(20)	Sijaintiraiteen tunnus esim. HY 303 tai esim. 003 LKR PSL-KE
SIVUKULUN	NUMBER(5,1)	Sivikuluneisuus
TARKYRITYS	NVARCHAR2(30)	Tarkastajayritys
UIC_VIKALK	NUMBER(10)	Kiskon UIC-vaurioluokka. UIC on luokitellut kiskovikakoodit. Erilaisia vikanimikkeitä on n. 60. Ne on lueteltu ohjeen UIC 712 R, Rail Defects [22] kiskovikaluettelossa.
VALSSAUSV	NUMBER(10)	Kiskon valssausvuosi
VIAN_KUVAU	NVARCHAR2(100)	Vian kuvaus
VIKALKM	NUMBER(10)	Vikojen lukumäärä. Muutaman metrin pituudelta saman vikatyypin kiskovikat yhdistetään yhdeksi kiskoviaksi, jolloin rekisteriin tallennetaan kunnossapitäjän ilmoittama arvio vikojen yhteismitallisesta lukumäärästä.
VIKALUOKKA	NVARCHAR2(4)	Kiskon vaurioluokka. Kiskojen vaurioluokkien kuvaus ja toimenpiteiden kiireellisyydet on kuvattu RATO 13, Radan tarkastus [13], taulukossa 13:4:7 ja liitteessä 8.
IRROTUS_PVM	NVARCHAR2(20)	Kohteen julkaisupäivämäärä

Merkki

ALKUKM_M	NVARCHAR2(9)	Viivamaisen kohteen alkusijainti.
ALKUPVM	DATE	Kohteen voimassaolon alkupäivä.
ASENNUSPVM	DATE	Asennuspäivämäärä
ASETAISYYS	NVARCHAR2(100)	Etäisyys ilmoitetaan ensisijaisesti merkin tarkoittaman raiteen keskeltä. Etäisyys voidaan ilmoittaa myös muusta maastossa olevasta kohteesta. Asennusetäisyys mitataan merkin raiteen puoleiseen reunaan, ellei muuta ilmoiteta.
ASKORKEUS	NVARCHAR2(100)	Asennuskorkeus ilmoitetaan ensisijaisesti merkkiä lähimmän kiskon selästä. Korkeus voidaan ilmoittaa myös muusta maastossa olevasta kohteesta. Asennuskorkeus mitataan merkin yläreunaan, ellei muuta ilmoiteta.
ID	NUMBER(10)	Kohteen yksiköivä tunniste (Ratapurkin tietokanta).
KAANTYVA	NVARCHAR2(1)	Onko merkki kääntyvä
KATSELMUPVM	DATE	Katselmuspäivämäärä
KIINTAPA	NVARCHAR2(100)	Merkin kiinnittämiseen tarvittavat osat.
KPITOALUE	NVARCHAR2(30)	Kohteen kunnossapitoalue.
LATAUSPVM	DATE	Päivämäärä jolloin kohteen tiedot on ladattu tietojärjestelmään.
LOC_ERROR	NVARCHAR2(50)	Tieto kohteen geometrisoinnin* onnistumisesta: NO ERROR Lähtötieto on geometrisoitunut kokonaisuudessaan PARTIAL MATCH FOR THE FROM-MEASURE Osa lähtötiedon alkupäästä on jäänyt geometrisoitumatta PARTIAL MATCH FOR THE TO-MEASURE Osa lähtötiedon loppupäästä on jäänyt geometrisoitumatta PARTIAL MATCH FOR THE FROM-MEASURE AND TO-MEASURE Osa lähtötiedon alku- ja loppupäästä on jäänyt geometrisoitumatta
		*) Geometrisoinnissa lineaarisesti referoiduille, geometriattomille lähtötiedoille luodaan dynaamisella segmentoinnilla rataverkkoaineiston mukainen geometria, joko pistemäinen tai viivamainen.
LOPPUKM_M	NVARCHAR2(9)	Viivamaisen kohteen loppusijainti.
LOPPUPVM	DATE	Kohteen voimassaolon loppupäivä.
LUKUSUUNTA	NVARCHAR2(10)	Lukusuuntatieto määrittää sijainnin puolitiedon. Merkin lukusuunnaksi ilmoitetaan liikennepaikkaväli lyhenteillä siten, että ensin mainittu liikennepaikka osoittaa suunnan, josta merkin näkemän pitää toteutua.
MERKK_TYYP	NVARCHAR2(100)	Merkin tyyppi. JKV-nopeusmerkki,Junakulkutien päätekohta -merkki,Junakulkutien päätekohta -tunnus,Merkitty nopeus päättyy, Nopeusmerkin etumerkki,Nopeusmerkki,Paikantamismarkin lisäkilpi,Paikantamismarkin lisäkilpi, ennako,Paikantamismarkin lisäkilpi, kohde,Paikantamismerkki,Paikantamismerkki, laskeva suunta,Paikantamismerkki, nouseva suunta,Raideopastimen pystytunnus, 4 merkkiä,Raideopastimen pystytunnus, 5 merkkiä ,Raideopastimen vaakatumus
MUUTOSPVM	DATE	Ratakohteen viimeisin muutospäivä.
NIMI	NVARCHAR2(30)	Ratakohteen nimi.
OBJECTID	NUMBER(38)	Kohteen yksilöivä tunniste
PAIKKA	NVARCHAR2(100)	
PERUSTUS	NVARCHAR2(100)	Omaan varteen asennetun merkin perustustyyppi.
PISTEKM_M	NVARCHAR2(9)	Kohteen pistemäinen sijainti.
PLUKU_ALKU	NUMBER(10)	Kohteen viivamaisen sijainnin alun paaluluku.
PLUKU_LOPP	NUMBER(10)	Kohteen viivamaisen sijainnin lopun paaluluku.
PLUKU_PIST	NUMBER(10)	Kohteen pistemäisen sijainnin paaluluku.
PUOLI	NVARCHAR2(5)	Kummalla puolella merkki lukusuunnassa on raidetietona ilmoitetusta raiteesta.
PYLVAS	NVARCHAR2(100)	Omaan varteen asennetun merkin pylvään halkaisija ja pituus.
RATANUMERO	NVARCHAR2(15)	Kohteen ratanumero.
SHAPE		Kohteen geometria
SIJRAIDTUN	NVARCHAR2(20)	Sijaintiraiteen tunnus esim. HY 303 tai esim. 003 LKR PSL-KE
SUUN_ASETA	NVARCHAR2(100)	Suunniteltu asennusetäisyys keskiviivasta (Merkin raidetta lähinnä oleva reuna)
SUUN_ASKOR	NVARCHAR2(100)	Suunniteltu asennuskorkeus kiskon selästä (esim. 2300 mm - 2800 mm)
TEKSTI	NVARCHAR2(200)	Merkissä lukeva teksti.
VALMISTNRO	NVARCHAR2(8)	Merkin valmistusnumero ja nimi, jotka löytyvät Radan merkien teknisistä toimitusehdoista.
VALMVUOSI	NUMBER(10)	Valmistusvuosi.
IRROTUS_PVM	NVARCHAR2(20)	Kohteen julkaisupäivämäärä

Pysyvä nopeusrajoitus

ALKUKM_M	NVARCHAR2(9)	Viivamaisen kohteen alkusijainti.
ALKUPVM	DATE	Kohteen voimassaolon alkupäivä.
ID	NUMBER(10)	Kohteen yksiköivä tunniste (Ratapurkin tietokanta).
KPITOALUE	NVARCHAR2(30)	Kohteen kunnossapitoalue.
LATAUSPVM	DATE	Päivämäärä jolloin kohteen tiedot on ladattu tietojärjestelmään.
LOC_ERROR	NVARCHAR2(50)	Tieto kohteen geometrisoinnin* onnistumisesta: NO ERROR Lähtötieto on geometrisoitunut kokonaisuudessaan PARTIAL MATCH FOR THE FROM-MEASURE Osa lähtötiedon alkupäästä on jäänyt geometrisoitumatta PARTIAL MATCH FOR THE TO-MEASURE Osa lähtötiedon loppupäästä on jäänyt geometrisoitumatta PARTIAL MATCH FOR THE FROM-MEASURE AND TO-MEASURE Osa lähtötiedon alku- ja loppupäästä on jäänyt geometrisoitumatta
		*) Geometrisoinnissa lineaarisesti referoiduille, geometriattomille lähtötiedoille luodaan dynaamisella segmentoinnilla rataverkkoaineiston mukainen geometria, joko pistemäinen tai viivamainen.
LOPPUKM_M	NVARCHAR2(9)	Viivamaisen kohteen loppusijainti.
LOPPUPVM	DATE	Kohteen voimassaolon loppupäivä.
MUUTOSPVM	DATE	Ratakohteen viimeisin muutospäivä.
NIMI	NVARCHAR2(30)	Ratakohteen nimi.
NOP_AP_IVY	NUMBER(3)	Suurin sallittu nopeus venäläinen 245kN
NOP_AP_160	NUMBER(3)	Suurin sallittu nopeus akselipaino enintään 160kN
NOP_AP_200	NUMBER(3)	Suurin sallittu nopeus akselipaino enintään 160kN ja alle 200kN
NOP_AP_225	NUMBER(3)	Suurin sallittu nopeus akselipaino enintään 200kN ja alle 225kN
NOP_AP_245	NUMBER(3)	Suurin sallittu nopeus akselipaino enintään 225kN ja alle 245kN
NOP_AP_250	NUMBER(3)	Suurin sallittu nopeus akselipaino enintään 245kN ja alle 250kN
NOP_KALKOR	NUMBER(3)	Suurin sallittu nopeus kallistuvakorinen kalusto
NOP_MOOJUN	NUMBER(3)	Suurin sallittu nopeus moottorijuna
NOP_TAVKAL	NUMBER(3)	Suurin sallittu nopeus tavanomainen kalusto
NOP_VETJUN	NUMBER(3)	Suurin sallittu nopeus veturijuna
NRAJ_PY_ID	NUMBER(10)	Nopeusrajoituksen tunniste
OBJECTID	NUMBER(38)	Kohteen yksilöivä tunniste
PISTEKM_M	NVARCHAR2(9)	Kohteen pistemäinen sijainti.
PLUKU_ALKU	NUMBER(10)	Kohteen viivamaisen sijainnin alun paaluluku.
PLUKU_LOPP	NUMBER(10)	Kohteen viivamaisen sijainnin lopun paaluluku.
PLUKU_PIST	NUMBER(10)	Kohteen pistemäisen sijainnin paaluluku.
RAJOIT_SYY	NVARCHAR2(50)	Peruste, jolla raiteen suurin nopeus tai tavarajunien akselipainolla suurin sallittu nopeus on asetettu.
RAJOIT_TYY	NVARCHAR2(50)	Rajoituksen tyyppi
RATANUMERO	NVARCHAR2(15)	Kohteen ratanumero.
SHAPE		Kohteen geometria
SIJRAIDTUN	NVARCHAR2(20)	Sijaintiraiteen tunnus esim. HY 303 tai esim. 003 LKR PSL-KE
SUUNTA	NVARCHAR2(1)	Suunta. Suunta on meno (M) ratakilometrien kasvavassa suunnassa ja paluu (P) ratakilometrien laskevassa suunnassa.
IRROTUS_PVM	NVARCHAR2(20)	Kohteen julkaisupäivämäärä

ALKUKM_M	NVARCHAR2(9)	Viivamaisen kohteen alkusijainti.
ALKUPVM	DATE	Kohteen voimassaolon alkupäivä.
ID	NUMBER(10)	Kohteen yksiköivä tunniste (Ratapurkin tietokanta).
KPITOALUE	NVARCHAR2(30)	Kohteen kunnossapitoalue.
KUVAUS	NVARCHAR2(300)	Sanallinen kuvaus pohjamaasta
LAHTOTIETO	NVARCHAR2(100)	Tiedon lähdejärjestelmä (Pehmeikkökerekisteri, VR Track , Ratojen luokitus (vaihe 1), RATUS, Arkisto piir.No xxxx)
LATAUSPVM	DATE	Päivämäärä jolloin kohteen tiedot on ladattu tietojärjestelmään.
LOC_ERROR	NVARCHAR2(50)	Tieto kohteen geometrisoinnin* onnistumisesta: NO ERROR Lähtötieto on geometrisoitunut kokonaisuudessaan PARTIAL MATCH FOR THE FROM-MEASURE Osa lähtötiedon alkupäästä on jäänyt geometrisoitumatta PARTIAL MATCH FOR THE TO-MEASURE Osa lähtötiedon loppupäästä on jäänyt geometrisoitumatta PARTIAL MATCH FOR THE FROM-MEASURE AND TO-MEASURE Osa lähtötiedon alku- ja loppupäästä on jäänyt geometrisoitumatta
		*) Geometrisoinnissa lineaarisesti referoituille, geometriattomille lähtötiedoille luodaan dynaamisella segmentoinnilla rataverkkoaineiston mukainen geometria, joko pistemäinen tai viivamainen.
LOPPUKM_M	NVARCHAR2(9)	Viivamaisen kohteen loppusijainti.
LOPPUPVM	DATE	Kohteen voimassaolon loppupäivä.
MUUTOSPVM	DATE	Ratakohteen viimeisin muutospäivä.
NIMI	NVARCHAR2(30)	Ratakohteen nimi.
OBJECTID	NUMBER(38)	Kohteen yksilöivä tunniste
PISTEKM_M	NVARCHAR2(9)	Kohteen pistemäinen sijainti.
PLUKU_ALKU	NUMBER(10)	Kohteen viivamaisen sijainnin alun paaluluku.
PLUKU_LOPP	NUMBER(10)	Kohteen viivamaisen sijainnin lopun paaluluku.
PLUKU_PIST	NUMBER(10)	Kohteen pistemäisen sijainnin paaluluku.
RATANUMERO	NVARCHAR2(15)	Kohteen ratanumero.
SHAPE		Kohteen geometria
SIJRAIDTUN	NVARCHAR2(20)	Sijaintiraiteen tunnus esim. HY 303 tai esim. 003 LKR PSL-KE
TYYPPI	NVARCHAR2(50)	Pohjamaan tyyppi (pehmeikkö, kallio, paalulaatta, vahvistettu)
IRROTUS_PVM	NVARCHAR2(20)	Kohteen julkaisupäivämäärä

## Ratajohto

ALKUKM_M	NVARCHAR2(9)	Viivamaisen kohteen alkusijainti.
ALKUPVM	DATE	Kohteen voimassaolon alkupäivä.
HUOMAUTUS	NVARCHAR2(30)	Huomautus
ID	NUMBER(10)	Kohteen yksiköivä tunniste (Ratapurkin tietokanta).
KOHDE	NVARCHAR2(8)	Kohde
KOHDE_TYYP	NVARCHAR2(8)	Kohteen tyyppi
KORKEUS	NUMBER(5)	Korkeus
KPITOALUE	NVARCHAR2(30)	Kohteen kunnossapitoalue.
LATAUSPVM	DATE	Päivämäärä jolloin kohteen tiedot on ladattu tietojärjestelmään.
LOC_ERROR	NVARCHAR2(50)	Tieto kohteen geometrisoinnin* onnistumisesta: NO ERROR Lähtötieto on geometrisoitunut kokonaisuudessaan PARTIAL MATCH FOR THE FROM-MEASURE Osa lähtötiedon alkupäästä on jäänyt geometrisoitumatta PARTIAL MATCH FOR THE TO-MEASURE Osa lähtötiedon loppupäästä on jäänyt geometrisoitumatta PARTIAL MATCH FOR THE FROM-MEASURE AND TO-MEASURE Osa lähtötiedon alku- ja loppupäästä on jäänyt geometrisoitumatta
		*) Geometrisoinnissa lineaarisesti referoiduille, geometriattomille lähtötiedoille luodaan dynaamisella segmentoinnilla rataverkkoaineiston mukainen geometria, joko pistemäinen tai viivamainen.
LOPPUKM_M	NVARCHAR2(9)	Viivamaisen kohteen loppusijainti.
LOPPUPVM	DATE	Kohteen voimassaolon loppupäivä.
MUUTOSPVM	DATE	Ratakohteen viimeisin muutospäivä.
NIMI	NVARCHAR2(30)	Ratakohteen nimi.
OBJECTID	NUMBER(38)	Kohteen yksilöivä tunniste
PISTEKM_M	NVARCHAR2(9)	Kohteen pistemäinen sijainti.
PITUUSKALL	NUMBER(5)	Pituuskallistus
PLUKU_ALKU	NUMBER(10)	Kohteen viivamaisen sijainnin alun paaluluku.
PLUKU_LOPP	NUMBER(10)	Kohteen viivamaisen sijainnin lopun paaluluku.
PLUKU_PIST	NUMBER(10)	Kohteen pistemäisen sijainnin paaluluku.
PYLVAS_V_O	NVARCHAR2(1)	Pylväs vasen oikea. Pylvään sijainti.
RATANUMERO	NVARCHAR2(15)	Kohteen ratanumero.
SAHKRATPYL	NVARCHAR2(20)	Sähköratapylvään tunnus.
SHAPE		Kohteen geometria
SIJRAIDTUN	NVARCHAR2(20)	Sijaintiraiteen tunnus esim. HY 303 tai esim. 003 LKR PSL-KE
SIKSAK	NUMBER(5)	Siksak [cm]
SYNKRKOD	NVARCHAR2(1)	Synkronointikoodi.
TEKSTI	NVARCHAR2(30)	Teksti
TOLER_TUNN	NVARCHAR2(1)	Toleranssin tunnus.
IRROTUS_PVM	NVARCHAR2(20)	Kohteen julkaisupäivämäärä

## Routavaurio

ALKUKM_M	NVARCHAR2(9)	Viivamaisen kohteen alkusijainti.
ALKUPVM	DATE	Kohteen voimassaolon alkupäivä.
ID	NUMBER(10)	Kohteen yksiköivä tunniste (Ratapurkin tietokanta).
ILMOITPVM	DATE	Ilmoituspäivämäärä
KIILALKPVM	DATE	Kiilausalku pvm
KIILLOPPVM	DATE	Kiilausloppu pvm
KIILPAKSMM	NUMBER(10)	Kiilauspaksuus mm
KPITOALUE	NVARCHAR2(30)	Kohteen kunnossapitoalue.
LATAUSPVM	DATE	Päivämäärä jolloin kohteen tiedot on ladattu tietojärjestelmään.
LOC_ERROR	NVARCHAR2(50)	Tieto kohteen geometrisoinnin* onnistumisesta: NO ERROR Lähtötieto on geometrisoitunut kokonaisuudessaan PARTIAL MATCH FOR THE FROM-MEASURE Osa lähtötiedon alkupäästä on jäänyt geometrisoitumatta PARTIAL MATCH FOR THE TO-MEASURE Osa lähtötiedon loppupäästä on jäänyt geometrisoitumatta PARTIAL MATCH FOR THE FROM-MEASURE AND TO-MEASURE Osa lähtötiedon alku- ja loppupäästä on jäänyt geometrisoitumatta
		*) Geometrisoinnissa lineaarisesti referoiduille, geometriattomille lähtötiedoille luodaan dynaamisella segmentoinnilla rataverkkoaineiston mukainen geometria, joko pistemäinen tai viivamainen.
LOPPUKM_M	NVARCHAR2(9)	Viivamaisen kohteen loppusijainti.
LOPPUPVM	DATE	Kohteen voimassaolon loppupäivä.
MUUTOSPVM	DATE	Ratakohteen viimeisin muutospäivä.
NIMI	NVARCHAR2(30)	Ratakohteen nimi.
NOPRAJOIT	NUMBER(10)	Nopeusrajoitus
OBJECTID	NUMBER(38)	Kohteen yksilöivä tunniste
PISTEKM_M	NVARCHAR2(9)	Kohteen pistemäinen sijainti.
PLUKU_ALKU	NUMBER(10)	Kohteen viivamaisen sijainnin alun paaluluku.
PLUKU_LOPP	NUMBER(10)	Kohteen viivamaisen sijainnin lopun paaluluku.
PLUKU_PIST	NUMBER(10)	Kohteen pistemäisen sijainnin paaluluku.
RAJALKPVM	DATE	Rajoituksen alkupvm
RAJLOPPVM	DATE	Rajoituksen loppupvm
RATANUMERO	NVARCHAR2(15)	Kohteen ratanumero.
SHAPE		Kohteen geometria
SIJRAIDTUN	NVARCHAR2(20)	Sijaintiraiteen tunnus esim. HY 303 tai esim. 003 LKR PSL-KE
IRROTUS_PVM	NVARCHAR2(20)	Kohteen julkaisupäivämäärä

Rumpu

ALKUKM_M	NVARCHAR2(9)	Viivamaisen kohteen alkusijainti.
ALKUPVM	DATE	Kohteen voimassaolon alkupäivä.
HALKAISIJA	NUMBER(6,2)	Rummun aukon halkaisija [m] (putkirummut)
ID	NUMBER(10)	Kohteen yksiköivä tunniste (Ratapurkin tietokanta).
KESKILINJKV	NUMBER(6,2)	Rummun keskilinjan etäisyys korkeusviivasta metreinä.
KPITOALUE	NVARCHAR2(30)	Kohteen kunnossapitoalue.
KUNNPITAJA	NVARCHAR2(50)	Kunnossapitäjä
LATAUSPVM	DATE	Päivämäärä jolloin kohteen tiedot on ladattu tietojärjestelmään.
LOC_ERROR	NVARCHAR2(50)	Tieto kohteen geometrisoinnin* onnistumisesta: NO ERROR Lähtötieto on geometrisoitunut kokonaisuudessaan PARTIAL MATCH FOR THE FROM-MEASURE Osa lähtötiedon alkupäästä on jäänyt geometrisoitumatta PARTIAL MATCH FOR THE TO-MEASURE Osa lähtötiedon loppupäästä on jäänyt geometrisoitumatta PARTIAL MATCH FOR THE FROM-MEASURE AND TO-MEASURE Osa lähtötiedon alku- ja loppupäästä on jäänyt geometrisoitumatta
		*) Geometrisoinnissa lineaarisesti referoiduille, geometriattomille lähtötiedoille luodaan dynaamisella segmentoinnilla rataverkkoaineiston mukainen geometria, joko pistemäinen tai viivamainen.
LOPPUKM_M	NVARCHAR2(9)	Viivamaisen kohteen loppusijainti.
LOPPUPVM	DATE	Kohteen voimassaolon loppupäivä.
MAATUKRV	NUMBER(5)	Rummun maatumien rakennusvuosi muotoa VVVV.
MUUTOSPVM	DATE	Ratakohteen viimeisin muutospäivä.
NIMI	NVARCHAR2(30)	Ratakohteen nimi.
OBJECTID	NUMBER(38)	Kohteen yksilöivä tunniste
PERUSTUS	NVARCHAR2(50)	Rummun perustustyyppi
PISTEKM_M	NVARCHAR2(9)	Kohteen pistemäinen sijainti.
PITUUS	NUMBER(38,8)	Rummun pituus [m]
PLUKU_ALKU	NUMBER(10)	Kohteen viivamaisen sijainnin alun paalulukku.
PLUKU_LOPP	NUMBER(10)	Kohteen viivamaisen sijainnin lopun paalulukku.
PLUKU_PIST	NUMBER(10)	Kohteen pistemäisen sijainnin paalulukku.
RAIDELUKU	NUMBER(5)	Raidelukumäärä rummun kohdalla [kpl]
RAKVUOSI	NUMBER(5)	Rummun rakennusvuosi muotoa VVVV.
RATANUMERO	NVARCHAR2(15)	Kohteen ratanumero.
RPALKKORKO	NUMBER(6,2)	Reunapalkin korotus vasen. Reunapalkin korotus vasemmalla (kyllä=K, ei=E).
RPALKKORKV	NUMBER(6,2)	Reunapalkin korotus oikea. Reunapalkin korotus oikealla (kyllä=K, ei=E).
RPALKKOROO	NVARCHAR2(1)	Reunapalkin korkeus vasen. Reunapalkin korkeus vasemmalla [m].
RPALKKOROV	NVARCHAR2(1)	Reunapalkin korkeus oikea. Reunapalkin korkeus oikealla [m].
RPALKMATOI	NVARCHAR2(50)	Reunapalkin materiaali vasemmalla
RPALKMATVA	NVARCHAR2(50)	Reunapalkin materiaali oikealla
RPALKPITOI	NUMBER(6,2)	Reunapalkin pituus vasemmalla [m]
RPALKPITVA	NUMBER(6,2)	Reunapalkin pituus oikealla [m]
RUMJATOIK	NVARCHAR2(50)	Rumpujatkos vasen. Rummun vasemman jatkoksen materiaali.
RUMJATVAS	NVARCHAR2(50)	Rumpujatkos oikea. Rummun oikean jatkoksen materiaali.
RUMPUKODI	NUMBER(10)	Rumpukoodi
RUMPULAJI	NVARCHAR2(50)	Rummun tyyppi.
RUMPUNIMI	NVARCHAR2(100)	Rummin nimi
RUMPURAKID	NUMBER(10)	Rumpurakenteen tunnus
RUMPU_TILA	NVARCHAR2(15)	Rummin tila
RUMPUTYYP	NVARCHAR2(50)	Rummun tyyppi.
RUMPUV_OIK	NUMBER(5)	Rumpujatkoksen toteutumivuosi vasen
RUMPUV_VAS	NUMBER(5)	Rumpujatkoksen toteutumivuosi oikea
RUMREUOIK	NUMBER(6,2)	Rumpureuna vasen. Rummun vasemman reunan etäisyys raiteen keskilinjasta [m].
RUMREUVAS	NUMBER(6,2)	Rumpureuna oikea. Rummun oikean reunan etäisyys raiteen keskilinjasta [m].
SHAPE		Kohteen geometria
SIJRAIDTUN	NVARCHAR2(20)	Sijaintiraiteen tunnus esim. HY 303 tai esim. 003 LKR PSL-KE
TRR_TUNNUS	NVARCHAR2(60)	Taitorakennerekisterin tunnus.
VAPAALEV2	NVARCHAR2(10)	Rummun aukon vapaa leveys.
VAPKORKEUS	NUMBER(6,2)	Neliön muotoisen aukon/aukkojen vapaa korkeus
VESJUOKOIK	NUMBER(6,2)	Vesijuoksun ja korkeusviivan ero vasemmalla [m]
VESJUOKVAS	NUMBER(6,2)	Vesijuoksun ja korkeusviivan ero oikealla [m]
IRROTUS_PVM	NVARCHAR2(20)	Kohteen julkaisupäivämäärä



ALKUKM_M	NVARCHAR2(9)	Viivamaisen kohteen alkusijainti.
ALKUPVM	DATE	Kohteen voimassaolon alkupäivä.
BRUTRAKPAK	NUMBER(6,2)	Bruttorakennepaksuus. Bruttorakennekorkeus on radan korkeusviivan tai tien tasausviivan ja sillan kansirakenteen alapinnan välinen paksuus (sisältää siis tukikerroksen, pölyt ja asfaltin).
HUOMAUTUS1	NVARCHAR2(100)	Huomautus 1
HUOMAUTUS2	NVARCHAR2(100)	Huomautus 2
ID	NUMBER(10)	Kohteen yksiköivä tunniste (Ratapurkin tietokanta).
JANNEMITAT	NVARCHAR2(66)	Jänneimitat ovat sillan keskiliinjaa pitkin mitatut etäisyydet tukiliinjalta tukiliinjalle. Eri jänneet erotellaan + merkillä, esim. 10,0+14,5+10,0 m.
JANNENRO	NVARCHAR2(5)	Jos sillassa on useita erilaisia jänneitä, voidaan jänneille antaa järjestyksnumerot (liittyy sitten siis rakennetyyppiin).
KAIDEVALI	NUMBER(6,2)	Kaideväli on sama kuin sillan pienin hyötyleveys. Kaiteiden sisäpintojen välinen etäisyys.
KOKPITUUS	NUMBER(38,8)	Sillan kokonaispituus on siipimuurien äärimmäisten päiden välinen etäisyys mitattuna sillan reunalinjoja pitkin. Kokonaispituus ilmoitetaan metreinä, esim. 109,80 m.
KPITOALUE	NVARCHAR2(30)	Kohteen kunnossapitoalue.
KUNNPITAJA	NVARCHAR2(100)	Kunnossapittäjä
KUORMKODI	NVARCHAR2(8)	Sillan mitoituskuorma.
LATAUSPVM	DATE	Päivämäärä jolloin kohteen tiedot on ladattu tietojärjestelmään.
LOC_ERROR	NVARCHAR2(50)	Tieto kohteen geometrisoinnin* onnistumisesta: NO ERROR Lähtötieto on geometrisoitunut kokonaisuudessaan PARTIAL MATCH FOR THE FROM-MEASURE Osa lähtötiedon alkupäästä on jäänyt geometrisoitumatta PARTIAL MATCH FOR THE TO-MEASURE Osa lähtötiedon loppupäästä on jäänyt geometrisoitumatta PARTIAL MATCH FOR THE FROM-MEASURE AND TO-MEASURE Osa lähtötiedon alku- ja loppupäästä on jäänyt geometrisoitumatta
		*) Geometrisoinnissa lineaarisesti referoiduille, geometriattomille lähtötiedoille luodaan dynaamisella segmentoinnilla rataverkkoaineiston mukainen geometria, joko pistemäinen tai viivamainen.
LOPPUKM_M	NVARCHAR2(9)	Viivamaisen kohteen loppusijainti.
LOPPUPVM	DATE	Kohteen voimassaolon loppupäivä.
MAATUKRV	NUMBER(5)	Maatukien rakennusvuosi. Maatukien rakentamivuosi on yleensä silta-aikana perustamivuosi. Maatukien valmistusvuosi on esim. 1894. Jos maatukia on vahvistettu esim. kannen vaihdon yhteydessä, lisätään tieto lisätietoihin.
MUUNIMI	NVARCHAR2(38)	Muu nimi
MUUTOSPVM	DATE	Ratakohteen viimeisin muutospäivä.
NIMI	NVARCHAR2(30)	Ratakohteen nimi.
OBJECTID	NUMBER(38)	Kohteen yksilöivä tunniste
OTSIKKO	NVARCHAR2(100)	Jos sillassa on useita osia, tässä kentässä annetaan sillan osan tarkenne, esim IR silta ja LR silta. (jos sillat ovat erillään toisistaan, luodaan kaksi erillistä siltaa)
PERUSKORJV	NUMBER(5)	Vuosiluku, jolloin silta on edellisen kerran peruskorjattu.
PERUSTSYV	NUMBER(4,1)	Perustamissyvyys. Perustusten tai paalujen alapinnasta mitattu syvyys radan tai tien korkeusviivaan (keskimäärin).
PISINJAMIT	NUMBER(38,8)	Pisin jännemitta. Sillan jännemitoista suurin arvo.
PISTEKM_M	NVARCHAR2(9)	Kohteen pistemäinen sijainti.
PLUKU_ALKU	NUMBER(10)	Kohteen viivamaisen sijainnin alun paaluluku.
PLUKU_LOPP	NUMBER(10)	Kohteen viivamaisen sijainnin lopun paaluluku.
PLUKU_PIST	NUMBER(10)	Kohteen pistemäisen sijainnin paaluluku.
RAIDELUKU	NUMBER(5)	Tieto on siltarakenteen ylittävien raiteiden lukumäärä. Ylikulkusillassa tieto on sillan alla kulkevien raiteiden lukumäärä.
RAKTYYPPI	NVARCHAR2(60)	Sillan rakenne. esim. Teräsbetoninen ontelopalkkisilta, Teräsbetoninen palkkikehäsilta, Teräsbetoninen palkkisilta, Teräsbetoninen palkkisilta, Elementtirakenteinen, Teräsbetoninen putkisilta
RAKVUOSI	NUMBER(5)	Sillan rakennusvuodeksi ilmoitetaan sillan päälysrakenteen rakentamivuosi. Tämä sen takia, että sillan kansirakenteet on voitu uusia ilman toimenpiteitä alusrakenteille eli maatuille. Rakennusvuosi on esim. 1969.
RATANUMERO	NVARCHAR2(15)	Kohteen ratanumero.
SHAPE		Kohteen geometria
SIIRTLAAT	NVARCHAR2(5)	Siirtymäläaatta. Sillan siirtymäläaattapiirustuksen numero, tai sellaisen puuttuessa kyllä tai ei tieto.
SIJRAIDTUN	NVARCHAR2(20)	Sijaintiraiteen tunnus esim. HY 303 tai esim. 003 LKR PSL-KE
SILLANTILA	NVARCHAR2(50)	Sillantila: KÄYTTÖSSÄ, EI LIIKENNETTÄ, YHTEYS PURETTU, MUUTOS RUMMUUKSI, SILTA PURETTU
SILTAKOODI	NVARCHAR2(4)	Siltakoodi
SILTANIMI	NVARCHAR2(100)	Sillan nimi. Sillalla on aina oltava nimi. Nimi koostuu paikkaa kuvaavasta erisnimestä tai väylän nimestä ja käyttötarkoitusta kuvaavasta yleisnimestä, esim. Töölönlahden ratasilta.
SILTARAKID	NUMBER(10)	Siltarakenteen tunniste
SILTATYYP	NVARCHAR2(50)	Sillan tyyppi. Sillantyyppi: AK Alikäytävä, AKS Alikulkusilta, RS Ratasilta, RRS Rataristeyksilta, YK Ylikäytäväsilta, YKS Ylikulkusilta, PLS Paalulaattamainen silta (= pehmeikkösilta), TS Tiesilta (ei radan kanssa risteävä)
SILTYYPID	NUMBER(10)	Siltatyyppin tunniste
SUUNITNRO	NVARCHAR2(7)	Suunnitelmanumero. Kaikista uusista silloista on olemassa vähintään yleispiirustus. Yleispiirustuksen päänumero (4-5 numeroinen), liittyy ylläpidettäviin rakennetietoihin. Tällä tiedolla ylläpitäjä suorittaa siltarekisterin laadunvarmistusta ja sitä tarvitaan, kun tietoja selvitetään piirustus- ja dokumenttiarkistosta.
TIENIMI	NVARCHAR2(100)	Tien nimi
TIENUMERO	NVARCHAR2(5)	Tien numero
TRR_TUNNUS	NVARCHAR2(60)	Taitorakennerekisterin tunnus.
VAPKORKEUS	NUMBER(6,2)	Vapaa korkeus. Sillan vapaa korkeus on sillan päälysrakenteen alapinnan ja kiskonselän, tienpinnan tai alittavan väylän mitoitusvesipinnan välinen pienin mitta kulkuaukon kohdalla mitattuna metreinä, esim. 4,2 m.
VAPLEVEYS	NUMBER(6,2)	Vapaa leveys. Sillan vapaa leveys on tukirakenteiden vapaa väli kulkukorkeudella alikulkevaa väylää vastaan kohtisuorassa suunnassa mitattuna metreinä, esim. 10,5 m.
VINOUSKULM	NUMBER(38,8)	Vinouskulma.
IRROTUS_PVM	NVARCHAR2(20)	Kohteen julkaisupäivämäärä

Tunnelit ja kallioleikkaukset

AJO_OHJE	NVARCHAR2(200)	Sanallinen ajo-ohje.
ALKUKM_M	NVARCHAR2(9)	Viivamaisen kohteen alkusijainti.
ALKUPVM	DATE	Kohteen voimassaolon alkupäivä.
ID	NUMBER(10)	Kohteen yksiköivä tunniste (Ratapurkin tietokanta).
KLEIK_POHT	NVARCHAR2(500)	Kallioleikkaus pohjatutkimus.
KPITOALUE	NVARCHAR2(30)	Kohteen kunnossapitoalue.
KPNIMI	NVARCHAR2(30)	Kohteen kunnossapitäjän nimi.
KUNNPITAJA	NVARCHAR2(21)	Kohteen kunnossapitäjän nimi.
LATAUSPVM	DATE	Päivämäärä jolloin kohteen tiedot on ladattu tietojärjestelmään.
LOC_ERROR	NVARCHAR2(50)	Tieto kohteen geometrisoinnin* onnistumisesta: NO ERROR Lähtötieto on geometrisoitunut kokonaisuudessaan PARTIAL MATCH FOR THE FROM-MEASURE Osa lähtötiedon alkupäästä on jäänyt geometrisoitumatta PARTIAL MATCH FOR THE TO-MEASURE Osa lähtötiedon loppupäästä on jäänyt geometrisoitumatta PARTIAL MATCH FOR THE FROM-MEASURE AND TO-MEASURE Osa lähtötiedon alku- ja loppupäästä on jäänyt geometrisoitumatta
*) Geometrisoinnissa lineaarisesti referoiduille, geometriattomille lähtötiedoille luodaan dynaamisella segmentoinnilla rataverkkoaineiston mukainen geometria, joko pistemäinen tai viivamainen.		
LOPPUKM_M	NVARCHAR2(9)	Viivamaisen kohteen loppusijainti.
LOPPUPVM	DATE	Kohteen voimassaolon loppupäivä.
MUUTOSPVM	DATE	Ratakohteen viimeisin muutospäivä.
NIMI	NVARCHAR2(80)	Ratakohteen nimi.
OBJECTID	NUMBER(38)	Kohteen yksilöivä tunniste
OMISTAJA	NVARCHAR2(21)	Omistajan nimi
PELAREITTI	NVARCHAR2(100)	Pelastusreitti. Sanallinen kuvaus.
PELASTALUE	NVARCHAR2(100)	Pelastusalue. Sanallinen kuvaus.
PISTEKM_M	NVARCHAR2(9)	Kohteen pistemäinen sijainti.
PLUKU_ALKU	NUMBER(10)	Kohteen viivamaisen sijainnin alun paaluluku.
PLUKU_LOPP	NUMBER(10)	Kohteen viivamaisen sijainnin lopun paaluluku.
PLUKU_PIST	NUMBER(10)	Kohteen pistemäisen sijainnin paaluluku.
POISREITTI	NVARCHAR2(100)	Poistumisreitti. Sanallinen kuvaus.
RATANUMERO	NVARCHAR2(15)	Kohteen ratanumero.
SHAPE		Kohteen geometria
SIJRAIDTUN	NVARCHAR2(20)	Sijaintiraiteen tunnus esim. HY 303 tai esim. 003 LKR PSL-KE
TRR_TUNNUS	NVARCHAR2(60)	Taitorakennerekisterin tunnus.
TYYPPI	NVARCHAR2(50)	Tyyppi
VALMVUOSI	NUMBER(5)	Valmistusvuosi.
IRROTUS_PVM	NVARCHAR2(20)	Kohteen julkaisupäivämäärä

ALKUKM_M	NVARCHAR2(9)	Viivamaisen kohteen alkusijainti.
ALKUPVM	DATE	Kohteen voimassaolon alkupäivä.
ASVUOSI	NUMBER(10)	Vaa'an asennusvuosi.
ID	NUMBER(10)	Kohteen yksiköivä tunniste (Ratapurkin tietokanta).
KPITOALUE	NVARCHAR2(30)	Kohteen kunnossapitoalue.
LATAUSPVM	DATE	Päivämäärä jolloin kohteen tiedot on ladattu tietojärjestelmään.
LOC_ERROR	NVARCHAR2(50)	Tieto kohteen geometrisoinnin* onnistumisesta: NO ERROR Lähtötieto on geometrisoitunut kokonaisuudessaan PARTIAL MATCH FOR THE FROM-MEASURE Osa lähtötiedon alkupäästä on jäänyt geometrisoitumatta PARTIAL MATCH FOR THE TO-MEASURE Osa lähtötiedon loppupäästä on jäänyt geometrisoitumatta PARTIAL MATCH FOR THE FROM-MEASURE AND TO-MEASURE Osa lähtötiedon alku- ja loppupäästä on jäänyt geometrisoitumatta
		*) Geometrisoinnissa lineaarisesti referoiduille, geometriattomille lähtötiedoille luodaan dynaamisella segmentoinnilla rataverkkoaineiston mukainen geometria, joko pistemäinen tai viivamainen.
LOPPUKM_M	NVARCHAR2(9)	Viivamaisen kohteen loppusijainti.
LOPPUPVM	DATE	Kohteen voimassaolon loppupäivä.
MUUTOSPVM	DATE	Ratakohteen viimeisin muutospäivä.
NIMI	NVARCHAR2(30)	Ratakohteen nimi.
OBJECTID	NUMBER(38)	Kohteen yksilöivä tunniste
OMISTAJA	NVARCHAR2(100)	Vaa'an omistaja.
PISTEKM_M	NVARCHAR2(9)	Kohteen pistemäinen sijainti.
PLUKU_ALKU	NUMBER(10)	Kohteen viivamaisen sijainnin alun paalulukku.
PLUKU_LOPP	NUMBER(10)	Kohteen viivamaisen sijainnin lopun paalulukku.
PLUKU_PIST	NUMBER(10)	Kohteen pistemäisen sijainnin paalulukku.
PUNNITKYKY	NUMBER(10)	Vaa'an punnistuskyky.
RATANUMERO	NVARCHAR2(15)	Kohteen ratanumero.
SHAPE		Kohteen geometria
SIJRAIDTUN	NVARCHAR2(20)	Sijaintiraiteen tunnus esim. HY 303 tai esim. 003 LKR PSL-KE
VASILT_PIT	NUMBER(10)	Vaakasillan pituus.
IRROTUS_PVM	NVARCHAR2(20)	Kohteen julkaisupäivämäärä

## Vaihde

ALKUKM_M	NVARCHAR2(9)	Viivamaisen kohteen alkusijainti.
ALKUPVM	DATE	Kohteen voimassaolon alkupäivä.
ASVUOS_VI	NUMBER(5)	Vaihteen viimeisin asennusvuosi muotoa VVVV.
AUKIAJETTA	NVARCHAR2(1)	Tieto, onko vaihde aukiajettava; kyllä=K, ei=E
ID	NUMBER(10)	Kohteen yksiköivä tunniste (Ratapurkin tietokanta).
KATISYYS	NVARCHAR2(1)	Vaihteen käisyys; vasen=V, oikea=O, ei käisyyttä=-
KAYTOTPVM	DATE	Vaihteen käyttöönottopäivämäärä
KIINNITYS	NVARCHAR2(50)	Vaihteen kiskonkiinnitystyyppi, esim. SKL, ruuvi.
KLAITEPUOL	NVARCHAR2(50)	Vaihteen kääntölaitteen puoli; poikkeava/suora
KLAITETYYP	NVARCHAR2(50)	Vaihteen kääntölaitteen tyyppi
KOSKETLKM	NUMBER(5)	Vaihteen koskettimien lukumäärä [kpl]
KPITOALUE	NVARCHAR2(30)	Kohteen kunnossapitoalue.
LAM_KIELI	NVARCHAR2(1)	Tieto, onko vaihteessa kielilämmitys (kyllä=K, ei=E)
LAM_RISTEY	NVARCHAR2(1)	Tieto, onko vaihteessa lämmitys risteyksessä (kyllä=K, ei=E)
LAM_TANKUO	NVARCHAR2(1)	Tieto, onko vaihteessa lämmitys tankokuopassa (kyllä=K, ei=E)
LAM_TUKIKI	NVARCHAR2(1)	Tieto, onko vaihteessa lämmitys tukikiskossa (kyllä=K, ei=E)
LATAUSPVM	DATE	Päivämäärä jolloin kohteen tiedot on ladattu tietojärjestelmään.
LOC_ERROR	NVARCHAR2(50)	Tieto kohteen geometrisoinnin* onnistumisesta: NO ERROR Lähtötieto on geometrisoitunut kokonaisuudessaan PARTIAL MATCH FOR THE FROM-MEASURE Osa lähtötiedon alkupäästä on jäänyt geometrisoitumatta PARTIAL MATCH FOR THE TO-MEASURE Osa lähtötiedon loppupäästä on jäänyt geometrisoitumatta PARTIAL MATCH FOR THE FROM-MEASURE AND TO-MEASURE Osa lähtötiedon alku- ja loppupäästä on jäänyt geometrisoitumatta
*) Geometrisoinnissa lineaarisesti referoiduille, geometriattomille lähtötiedoille luodaan dynaamisella segmentoinnilla rataverkkoaineiston mukainen geometria, joko pistemäinen tai viivamainen.		
LOPPUKM_M	NVARCHAR2(9)	Viivamaisen kohteen loppusijainti.
LOPPUPVM	DATE	Kohteen voimassaolon loppupäivä.
LUKITLAITE	NVARCHAR2(50)	Vaihteen lukituslaitteen tyyppi
LUKKOMALLI	NVARCHAR2(50)	Vaihteen lukon tyyppi
MUUTOSPVM	DATE	Ratakohteen viimeisin muutospäivä.
NIMI	NVARCHAR2(30)	Ratakohteen nimi.
OBJECTID	NUMBER(38)	Kohteen yksilöivä tunniste
OMISTAJA	NVARCHAR2(50)	Vaihteen omistaja
PISTEKM_M	NVARCHAR2(9)	Kohteen pistemäinen sijainti.
PLUKU_ALKU	NUMBER(10)	Kohteen viivamaisen sijainnin alun paaluluku.
PLUKU_LOPP	NUMBER(10)	Kohteen viivamaisen sijainnin lopun paaluluku.
PLUKU_PIST	NUMBER(10)	Kohteen pistemäisen sijainnin paaluluku.
POLKYTYS	NVARCHAR2(50)	Vaihteen pölkytystyyppi, esim. puu, betoni
RATANUMERO	NVARCHAR2(15)	Kohteen ratanumero.
SHAPE		Kohteen geometria
SIJRAIDTUN	NVARCHAR2(20)	Sijaintiraiteen tunnus esim. HY 303 tai esim. 003 LKR PSL-KE
TILA	NVARCHAR2(50)	Vaihteen tila; käytössä jne. (vaihde voi olla olemassa, mutta ei vielä radassa)
TUKIKERROS	NVARCHAR2(50)	Vaihteen tukikerrostyyppi, esim. sepeli, sora, hsepe.
TURVAVAIHD	NVARCHAR2(1)	Tieto, toimiiko vaihde turvavaihteena; kyllä=K, ei=E
UUSKIESIIR	NVARCHAR2(1)	Uusi, Kierrätetty, Siirretty. Tieto, onko vaihde uusi (U), kierrätetty (K) tai siirretty (S)
VAIHDETUN	NVARCHAR2(9)	Vaihteen yksilöllinen tunnus, esim. JPV503.
VAIHDETYYP	NVARCHAR2(50)	Vaihteen tyyppikoodi.
VAIHDOFAST	NVARCHAR2(15)	Vaihteenopastimen tyyppi
VALMVUOSI	NUMBER(5)	Valmistusvuosi.
YKSITYINEN	NVARCHAR2(1)	Tieto, onko vaihde yksityinen (kyllä=K, ei=E)
YKSRAIDLII	NVARCHAR2(1)	Tieto, toimiiko vaihde liityntävaihteena yksityisraiteelle; kyllä=K, ei=E
IRROTUS_PVM	NVARCHAR2(20)	Kohteen julkaisupäivämäärä

Vapaanaolon\_valvonta

ALKUKM_M	NVARCHAR2(9)	Viivamaisen kohteen alkusijainti.
ALKUPVM	DATE	Kohteen voimassaolon alkupäivä.
ID	NUMBER(10)	Kohteen yksiköivä tunniste (Ratapurkin tietokanta).
KISKO	NVARCHAR2(3)	Ilmaisee sijaitseeko elementti oikealla vai vasemmallä kiskolla.
KPITOALUE	NVARCHAR2(30)	Kohteen kunnossapitoalue.
LAHDEKOODI	NVARCHAR2(10)	Lähtötietojen keräämistapa. TKO = turvalaitteiden käyttöohjeesta, TLT = tunnuslukutaulukosta.
LAJI	NVARCHAR2(8)	Piirrustusten lajityyppi.
LATAUSPVM	DATE	Päivämäärä jolloin kohteen tiedot on ladattu tietojärjestelmään.
LEHTI	NVARCHAR2(8)	Suunnitelmapiirrustuksen lehden numero, jossa laite on.
LOC_ERROR	NVARCHAR2(50)	Tieto kohteen geometrisoinnin* onnistumisesta: NO ERROR Lähtötieto on geometrisoitunut kokonaisuudessaan PARTIAL MATCH FOR THE FROM-MEASURE Osa lähtötiedon alkupäästä on jäänyt geometrisoitumatta PARTIAL MATCH FOR THE TO-MEASURE Osa lähtötiedon loppupäästä on jäänyt geometrisoitumatta PARTIAL MATCH FOR THE FROM-MEASURE AND TO-MEASURE Osa lähtötiedon alku- ja loppupäästä on jäänyt geometrisoitumatta
		*) Geometrisoinnissa lineaarisesti referoiduille, geometriattomille lähtötiedoille luodaan dynaamisella segmentoinnilla rataverkkoaineiston mukainen geometria, joko pistemäinen tai viivamainen.
LOPPUKM_M	NVARCHAR2(9)	Viivamaisen kohteen loppusijainti.
LOPPUPVM	DATE	Kohteen voimassaolon loppupäivä.
MALLI	NVARCHAR2(30)	Kenttään voidaan tallentaa akselinlaskijan tai raide-eristimen mallinimi
MUUTOSPVM	DATE	Ratakohteen viimeisin muutospäivä.
NIMI	NVARCHAR2(30)	Ratakohteen nimi.
NUMERO	NVARCHAR2(8)	Alueen tai ko. piirrustuksen identifiointi.
OBJECTID	NUMBER(38)	Kohteen yksilöivä tunniste
PAIKKA	NVARCHAR2(8)	Piirrustuksen paikka eli missä on suunniteltu (esim. 0400 = VR Track Oy)
PISTEKM_M	NVARCHAR2(9)	Kohteen pistemäinen sijainti.
PLUKU_ALKU	NUMBER(10)	Kohteen viivamaisen sijainnin alun paalulukku.
PLUKU_LOPP	NUMBER(10)	Kohteen viivamaisen sijainnin lopun paalulukku.
PLUKU_PIST	NUMBER(10)	Kohteen pistemäisen sijainnin paalulukku.
RATANUMERO	NVARCHAR2(15)	Kohteen ratanumero.
SHAPE		Kohteen geometria
SIJRAIDTUN	NVARCHAR2(20)	Sijaintiraiteen tunnus esim. HY 303 tai esim. 003 LKR PSL-KE
TARKKUUS	NVARCHAR2(30)	Sanallinen kuvaus tietojen tarkkuudesta
TILA	NVARCHAR2(10)	Tila kuvaa ratakohteen tilaa maastossa.
TUNNUS	NVARCHAR2(25)	Raide-eristimen tai akselinlaskijan tunnus
TYYPPI	NVARCHAR2(5)	Tyyppi kertoo raideosuuden vapaana olon valvontalaitteen tyyppiin.
IRROTUS_PVM	NVARCHAR2(20)	Kohteen julkaisupäivämäärä

## Tietolajien yhteiset

ALKUKM_M	Viivamaisen kohteen alkusijainti.
ALKUPVM	Kohteen voimassaolon alkupäivä.
ID	Kohteen yksiköivä tunniste (Ratapurkin tietokanta).
KPITOALUE	Kohteen kunnossapitoalue.
LATAUSPVM	Päivämäärä jolloin kohteen tiedot on ladattu tietojärjestelmään.
LOC_ERROR	Tieto kohteen geometrisoinnin* onnistumisesta: NO ERROR Lähtötieto on geometrisoitunut kokonaisuudessaan PARTIAL MATCH FOR THE FROM-MEASURE Osa lähtötiedon alkupäästä on jäänyt geometrisoitumatta PARTIAL MATCH FOR THE TO-MEASURE Osa lähtötiedon loppupäästä on jäänyt geometrisoitumatta PARTIAL MATCH FOR THE FROM-MEASURE AND TO-MEASURE Osa lähtötiedon alku- ja loppupäästä on jäänyt geometrisoitumatta
	<p>*) Geometrisoinnissa lineaarisesti referoiduille, geometriattomille lähtötiedoille luodaan dynaamisella segmentoinnilla rataverkkoaineiston mukainen geometria, joko pistemäinen tai viivamainen.</p>
LOPPUKM_M	Viivamaisen kohteen loppusijainti.
LOPPUPVM	Kohteen voimassaolon loppupäivä.
MUUTOSPVM	Ratakohteen viimeisin muutospäivä.
NIMI	Ratakohteen nimi.
OBJECTID	Kohteen yksilöivä tunniste
PISTEKM_M	Kohteen pistemäinen sijainti.
PLUKU_ALKU	Kohteen viivamaisen sijainnin alun paaluluku.
PLUKU_LOPP	Kohteen viivamaisen sijainnin lopun paaluluku.
PLUKU_PIST	Kohteen pistemäisen sijainnin paaluluku.
RATANUMERO	Kohteen ratanumero.
SIJRAIDTUN	Sijaintiraiteen tunnus esim. HY 303 tai esim. 003 LKR PSL-KE
TARKKUUS	Ratakohteen koordinaattien tarkkuus metriä, tarkkuus numeroina. Esim. 30 tarkoittaa +/- 30 m
TILA	Kohteen tila
SHAPE	Kohteen geometria
TRR_TUNNUS	Taitorakennerekisterin tunnus.
LAHDEKODI	Lähtötietojen keräämistapa. TKO = turvalaitteiden käyttöohjeesta, TLT = tunnuslukutaulukosta.