

Ajoneuvojen tyyppihyväksyntöjen avoin data

Aineistokuvaus - päivitetty 16.9.2026

Yleiskuvaus

Tässä dokumentissa kuvataan ajoneuvojen tyyppihyväksyntöjen avoimena datana julkaistava tieto, joka on WVTA-tietokannassa olevien yleisimpien M1- ja N1-luokan ajoneuvojen tyyppi-variantti-versio-tietoa. WVTA on tietovarastojärjestelmä, joka on luotu Traficomiin sähköisessä muodossa EY-tyyppihyväksyttyjen M1- ja N1-luokan ajoneuvojen tyyppihyväksyntätietojen tallentamista varten. Tieto julkaistaan siinä muodossa, jollaisena se on tallennettu WVTA:han. Traficom ei vastaa tietojen mahdollisesta virheellisyydestä.

Avoimena datana tieto julkaistaan päivitettynä neljä kertaa vuodessa: 1.3., 1.6., 1.9. ja 1.12.

WVTA-tietorakenne

Kuva 1 esittää koko WVTA-tietokannan tietorakenteen. Avoimena datana on saatavana tietorakenteen seuraavien tietotaulujen tiedot:

- Versio
- Akselitieto
- Muumassatieto
- Muuturvajarjestelma
- Kaupallinennimi
- Merkki
- Paasto
- Direktiivi

WVTA-taulujen kuvaukset

AKSELITIETO

Nimi	Tyyppi	Kuvaus
VERSIO_ID	BIGINT	
MONESKOAKSELI	SMALLINT	
KUORMITUSNOPEUSLUOKKA1	VARCHAR(25)	H16 / H76
KUORMITUSNOPEUSLUOKKA2	VARCHAR(25)	H17 / H77
KUORMITUSNOPEUSLUOKKA3	VARCHAR(25)	H18 / H78
KUORMITUSNOPEUSLUOKKA4	VARCHAR(25)	H19 / H79
KUORMITUSNOPEUSLUOKKA5	VARCHAR(25)	H20 / H80
KUORMITUSNOPEUSLUOKKA6	VARCHAR(25)	H21 / H81
KUORMITUSNOPEUSLUOKKA7	VARCHAR(25)	H22 / H82
KUORMITUSNOPEUSLUOKKA8	VARCHAR(25)	H23 / H83
KUORMITUSNOPEUSLUOKKA9	VARCHAR(25)	H24/ H84
KUORMITUSNOPEUSLUOKKA10	VARCHAR(25)	H25 / H85
KUORMITUSNOPEUSLUOKKA11	VARCHAR(25)	H26 / H86
KUORMITUSNOPEUSLUOKKA12	VARCHAR(25)	H27/ H87
KUORMITUSNOPEUSLUOKKA13	VARCHAR(25)	H28 / H88
KUORMITUSNOPEUSLUOKKA14	VARCHAR(25)	H29 / H89
KUORMITUSNOPEUSLUOKKA15	VARCHAR(25)	H30 / H90

MASSANJAKAANTUMINEN	VARCHAR(99)	D16.1 / D18.1
OFFSET1	VARCHAR(15)	H46 / H106
OFFSET2	VARCHAR(15)	H47/ H107
OFFSET3	VARCHAR(15)	H48/ H108
OFFSET4	VARCHAR(15)	H49/ H109
OFFSET5	VARCHAR(15)	H50/ H110
OFFSET6	VARCHAR(15)	H51/ H111
OFFSET7	VARCHAR(15)	H52/ H112
OFFSET8	VARCHAR(15)	H53/ H113
OFFSET9	VARCHAR(15)	H54/ H114
OFFSET10	VARCHAR(15)	H55/ H115
OFFSET11	VARCHAR(15)	H56/ H116
OFFSET12	VARCHAR(15)	H57/ H117
OFFSET13	VARCHAR(15)	H58/ H118
OFFSET14	VARCHAR(15)	H59/ H119
OFFSET15	VARCHAR(15)	H60 / H120
RENGASKOKO1	VARCHAR(20)	H1 / H61
RENGASKOKO2	VARCHAR(20)	H2 / H62
RENGASKOKO3	VARCHAR(20)	H3 / H63
RENGASKOKO4	VARCHAR(20)	H4 / H64

RENGASKOKO5	VARCHAR(20)	H5 / H65
RENGASKOKO6	VARCHAR(20)	H6 / H66
RENGASKOKO7	VARCHAR(20)	H7/ H67
RENGASKOKO8	VARCHAR(20)	H8/ H68
RENGASKOKO9	VARCHAR(20)	H9/ H69
RENGASKOKO10	VARCHAR(20)	H10/ H70
RENGASKOKO11	VARCHAR(20)	H11/ H71
RENGASKOKO12	VARCHAR(20)	H12/ H72
RENGASKOKO13	VARCHAR(20)	H13/ H73
RENGASKOKO14	VARCHAR(20)	H14/ H74
RENGASKOKO15	VARCHAR(20)	H15 / H75
SUURIMMANMASSANJAKAANMIN	SMALLINT	D16 / D18
SUURIMMANMASSANJAKAANMAX	SMALLINT	D17 / D19
SUURINAKSELIMASSA	VARCHAR(99)	D21 / D22
SUURINTEKNSALLAKSMASYLITKUORM	SMALLINT	D22.1
VANNEKOKO1	VARCHAR(20)	H31 / H91
VANNEKOKO2	VARCHAR(20)	H32 / H92
VANNEKOKO3	VARCHAR(20)	H33 / H93
VANNEKOKO4	VARCHAR(20)	H34 / H94
VANNEKOKO5	VARCHAR(20)	H35 / H95

VANNEKOKO6	VARCHAR(20)	H36 / H96
VANNEKOKO7	VARCHAR(20)	H37 / H97
VANNEKOKO8	VARCHAR(20)	H38 / H98
VANNEKOKO9	VARCHAR(20)	H39 / H99
VANNEKOKO10	VARCHAR(20)	H40/ H100
VANNEKOKO11	VARCHAR(20)	H41/ H101
VANNEKOKO12	VARCHAR(20)	H42/ H102
VANNEKOKO13	VARCHAR(20)	H43/ H103
VANNEKOKO14	VARCHAR(20)	H44/ H104
VANNEKOKO15	VARCHAR(20)	H45 / H105
AJONEUVONMASSAAJOKUNNOSSAMIN	SMALLINT	D14.1/D14.3
AJONEUVONMASSAAJOKUNNOSSAMAX	SMALLINT	D14.2/D14.4
JARRUJENTYYPPI	VARCHAR(5)	L3e: l1
KUORMITUSNOPEUSLUOKKA16	VARCHAR(25)	H16 / H76
KUORMITUSNOPEUSLUOKKA17	VARCHAR(25)	H17 / H77
KUORMITUSNOPEUSLUOKKA18	VARCHAR(25)	H18 / H78
KUORMITUSNOPEUSLUOKKA19	VARCHAR(25)	H19 / H79
KUORMITUSNOPEUSLUOKKA20	VARCHAR(25)	H20 / H80
OFFSET16	VARCHAR(15)	H16 / H76
OFFSET17	VARCHAR(15)	H17 / H77

OFFSET18	VARCHAR(15)	H18 / H78
OFFSET19	VARCHAR(15)	H19 / H79
OFFSET20	VARCHAR(15)	H20 / H80
RENGASKOKO16	VARCHAR(20)	H16 / H76
RENGASKOKO17	VARCHAR(20)	H17 / H77
RENGASKOKO18	VARCHAR(20)	H18 / H78
RENGASKOKO19	VARCHAR(20)	H19 / H79
RENGASKOKO20	VARCHAR(20)	H20 / H80
VANNEKOKO16	VARCHAR(20)	H16 / H76
VANNEKOKO17	VARCHAR(20)	H17 / H77
VANNEKOKO18	VARCHAR(20)	H18 / H78
VANNEKOKO19	VARCHAR(20)	H19 / H79
VANNEKOKO20	VARCHAR(20)	H20 / H80

DIREKTIIVI

Nimi	Tyyppi	Kuvaus
DIREKTIIVI_ID	BIGINT	
VERSIO_ID	BIGINT	
MELUTASO	VARCHAR(38)	Q1
PAASTO	VARCHAR(38)	Q2 / L0
POLTTOAINESAILIO	VARCHAR(38)	Q3

ALLEAJOSUOJA_TAKANA	VARCHAR(38)	Q3.1
TAKAREKISTERIKILPI_TILA	VARCHAR(38)	Q4
OHJAUSLAITE	VARCHAR(38)	Q5
OVI_LUKKO_SARANA	VARCHAR(38)	Q6
AANIMERKKIANTOLAITE	VARCHAR(38)	Q7
NAKYVYYS_TAAKSE	VARCHAR(38)	Q8
JARRUT	VARCHAR(38)	Q9
RADIOHAIRIO_VAIMENNUS	VARCHAR(38)	Q10
DIESEL_SAVUTUS	VARCHAR(38)	Q11
SISAVARUSTE	VARCHAR(38)	Q12
LUV_KAYT_ESTOLAIT_AJONESTOLAIT	VARCHAR(38)	Q13
OHJAUSLAITE_KAUTOS_TORMAYS	VARCHAR(38)	Q14
ISTUIN_LUJUUS	VARCHAR(38)	Q15
ULKONEVA_OSA	VARCHAR(38)	Q16
NOPEUSMITTARI_PERUUTUSVAIHDE	VARCHAR(38)	Q17
LAKISAATEINEN_KILPI	VARCHAR(38)	Q18
TURVAVYO_KIINNITYSPISTE	VARCHAR(38)	Q19
VALAISIN_MERKKIVALOT_ASENNUS	VARCHAR(38)	Q20
VETOKOUKKU	VARCHAR(38)	Q27
TURVAVYO	VARCHAR(38)	Q31

NAKYVYYS_ETEEN	VARCHAR(38)	Q32
HALLINTALAITTE_MERKINTA	VARCHAR(38)	Q33
HUURRE_SUMU_POISTELAITE	VARCHAR(38)	Q34
PESIN_PYYHIN	VARCHAR(38)	Q35
LAMMITYSJARJESTELMA	VARCHAR(38)	Q36
PYORA_ROISKESUOJA	VARCHAR(38)	Q37
PAATUKI	VARCHAR(38)	Q38
CO2_PAASTO_POLTTOAINE_KULUTUS	VARCHAR(38)	Q39
MOOTTORITEHO	VARCHAR(38)	Q40
DIESELPAASTO	VARCHAR(38)	Q41
MASSA_MITTA_HA	VARCHAR(38)	Q44
TURVALASI	VARCHAR(38)	Q45
RENGAS	VARCHAR(38)	Q46
KYTKENTALAITTE	VARCHAR(38)	Q50
ETUTORMAYS	VARCHAR(38)	Q53
SIVUTORMAYS	VARCHAR(38)	Q54
AIKALEIMA	TIMESTAMP	
SIVUSUOJAT	VARCHAR(38)	Q42
ROISKEENESTOJARJESTELMAT	VARCHAR(38)	Q43
NOPEUDENRAJOITTIMET	VARCHAR(38)	Q47

MASSAT_JA_MITAT_MUUT	VARCHAR(38)	Q48
OHJAAMON_ULKONEVAT_OSAT	VARCHAR(38)	Q49
PALO_OMINAISUUDET	VARCHAR(38)	Q51
LINJA_AUTOT	VARCHAR(38)	Q52
VAARALLISETAINEET	VARCHAR(38)	Q56
ALLEAJOSUOJA_EDESSA	VARCHAR(38)	Q57
JALANKULKIJOIDEN_SUOJELU	VARCHAR(38)	Q58
KIERRATETTAVYYS	VARCHAR(38)	Q59
ETUSUOJAJARJESTELMAT	VARCHAR(38)	Q60
ILMASTOINTIJARJESTELMAT	VARCHAR(38)	Q61
PALOVAARANEHKAISY	VARCHAR(99)	Q3A
ALLEAJOSUOJA	VARCHAR(99)	Q3B
TAKAREKISTERIKILVENTILA	VARCHAR(99)	Q4A
OHJAUSLAITTEET	VARCHAR(99)	Q5A
AJOYHTEYS_JA_LIIKEHTIMISKYKY	VARCHAR(99)	Q6A
OVIENSALVAT	VARCHAR(99)	Q6B
AANIMERKINANTOLAITTEET	VARCHAR(99)	Q7A
EPASUORANNAKYMANTARJOAVATLAITTEET	VARCHAR(99)	Q8A
AJONEUVOJENJAPERAVAUNUJENJARRUTUS	VARCHAR(99)	Q9A
HENKILOAUTOJENJARRUTUS	VARCHAR(99)	Q9B

SAHKOMAGNEETTINENYHTEENSOPIVUUS	VARCHAR(99)	Q10A
SISUSTUS	VARCHAR(99)	Q12A
LUVATTOMANKAYTONSUOJAUS	VARCHAR(99)	Q13B
OHJAUSLAITTEIDENSUOJAUS	VARCHAR(99)	Q14A
ISTUIMIENKIINNITYSPISTEET	VARCHAR(99)	Q15A
ULKONEVATOSAT	VARCHAR(99)	Q16A
AJOYHTEYSJALIIKEHTIMISKYKY	VARCHAR(99)	Q17A
NOPEUSMITTARILAITTEET	VARCHAR(99)	Q17B
LAKISAATEINENKILPIJAVIN	VARCHAR(99)	Q18A
TURVAVYONKIINNITYSPISTEIDENJARJESTELMAT	VARCHAR(99)	Q19A
VALAISINJAMERKINANTOLAITTEET	VARCHAR(99)	Q20A
HEIJASTIMET	VARCHAR(99)	Q21
HEIJASTINLAITTEETJAPERAVAUNUT	VARCHAR(99)	Q21A
AJOVALOT76_758	VARCHAR(99)	Q22
MOOTAJON_JA_PERAV_VALAISIMET	VARCHAR(99)	Q22A
AJOVALOT661_2009	VARCHAR(99)	Q22B
SIVUMERKKIVALOTJAPERAVAUNUT	VARCHAR(99)	Q22C
SUUNTAVILKUT	VARCHAR(99)	Q23
SUUNTAVILKUTJAPERAVAUNUT	VARCHAR(99)	Q23A
TAKAREKISTERIKILVENVALAISIMET	VARCHAR(99)	Q24

TAKAREKISTERIKILVENVALAISUJAPERAVAUNUT	VARCHAR(99)	Q24A
AJOVALAISIMETJAPOLTTIMOT	VARCHAR(99)	Q25
UMPIOVALAISINAJOVALOT	VARCHAR(99)	Q25A
HEHKULAMPUTJAPERAVAUNUT	VARCHAR(99)	Q25B
AJOVALAISIMETKAASUPURKAUSVALOILLA	VARCHAR(99)	Q25C
KAASUPURKAUSVALONLAHTEET	VARCHAR(99)	Q25D
AJOVALAISIMETHEHKULAMPUILLA	VARCHAR(99)	Q25E
MUKAUTUVATAJOVALOJARJESTELMAT	VARCHAR(99)	Q25F
ETUSUMUVALOT	VARCHAR(99)	Q26
MOOTKAYT_AJONEUVON_ETUSUMUVALAIMET	VARCHAR(99)	Q26A
HINAUSLAITE	VARCHAR(99)	Q27A
TAKASUMUVALAISIMET	VARCHAR(99)	Q28
AJON_JA_PERAV_TAKASUMUVALAISIMET	VARCHAR(99)	Q28A
PERUUTUSVALAISIMET	VARCHAR(99)	Q29
AJON_JA_PERAV_TAKAVALOT	VARCHAR(99)	Q29A
SEISONTAVALOT	VARCHAR(99)	Q30
AJONEUVOJENSEISONTAVALOT	VARCHAR(99)	Q30A
TURVAVYOTJATURVAJARJESTELMAT	VARCHAR(99)	Q31A
ETUNAKOKENTTA	VARCHAR(99)	Q32A
HALLINTALAITTEETILMAISIMET	VARCHAR(99)	Q33A

HUURREJARJESTELMAT	VARCHAR(99)	Q34A
PYYHINJAPESINJARJESTELMAT	VARCHAR(99)	Q35A
LAMMITYSJARJESTELMAT	VARCHAR(99)	Q36A
LOKASUOJAT	VARCHAR(99)	Q37A
PAANTUET	VARCHAR(99)	Q38A
PAASTOTRASKAATAJONEUVOT	VARCHAR(99)	Q41A
ROISKEENESTOJARJESTELMAT_N1_661_2009	VARCHAR(99)	Q43A
MASSATJAMITAT_M1	VARCHAR(99)	Q44A
TURVALASIMATERIAALITJAASENNUS	VARCHAR(99)	Q45A
RENKAIDENASENNUS	VARCHAR(99)	Q46A
ILMARENKAATJAPERAVAUNUT_C1	VARCHAR(99)	Q46B
ILMARENKAATJAPERAVAUNUT_C2_C3	VARCHAR(99)	Q46C
RENKAIDENVIERINTAMELU	VARCHAR(99)	Q46D
TILAP_KAYT_VARAYKSIKKO	VARCHAR(99)	Q46E
MASSATJAMITAT_N1	VARCHAR(99)	Q48A
OHJAAMONULKOINENULOTTUVUUS	VARCHAR(99)	Q49A
MEKAANISENKYTKENNANKOMPONENTIT	VARCHAR(99)	Q50A
MATKUSTAJIENETUTORMAYSSUOJA	VARCHAR(99)	Q53A
MATKUSTAJIENSIVUTORMAYSSUOJA	VARCHAR(99)	Q54A
VAARALLISTENAINIENKULJETUS	VARCHAR(99)	Q56A

VETYJARJESTELMA	VARCHAR(99)	Q62
YLEINENTURVALLISUUS	VARCHAR(99)	Q63
VAIHTAMISOPASTEET	VARCHAR(99)	Q64
LPG_JA_ASENNUS	VARCHAR(99)	Q67
AJONEUVONHALYTYSJARJESTELMAT	VARCHAR(99)	Q68
SAHKOTURVALLISUUS	VARCHAR(99)	Q69
CNG_JA_ASENNUS	VARCHAR(99)	Q70
PAASTOT_2A	VARCHAR(99)	

KAUPALLINENNIMI

Nimi	Tyyppi	Kuvaus
VERSIO_ID	BIGINT	
KAUPALLINENNIMI_ID	BIGINT	
KAUPALLINENNIMI	VARCHAR(260)	B3

MERKKI

Nimi	Tyyppi	Kuvaus
MERKINNIMI	VARCHAR(260)	B1
MERKKI_ID	BIGINT	
VERSIO_ID	BIGINT	

MUUMASSATIETO

Nimi	Tyyppi	Kuvaus
VERSIO_ID	BIGINT	
MASSAKOODI	VARCHAR(10)	D13.1 = AJONEUVONMASSAMUJ D15 = SUURINTEKNSALLITTUMASSAKUORMITETTUNA D20 = KATTOKUORMA D25 = SUURINTEKNSALHINMASKESAKSELIPV D26 = SUURINTEKNSALLITTUYHDKOKMASSA D27 = JARRUTTOMANPERAVAUNUNMAXMASSA L-luokka: D15 = Suurin teknisesti sallittu massa D16 = Suurin vedettävä massa D17 = Suurin vedettävä massa D18 = Yhdistelmän kokonaismassa
MASSAMAARA	VARCHAR(99)	
LISAVARUSTEIDENMASSAMIN	VARCHAR(20)	D21
LISAVARUSTEIDENMASSAMAX	VARCHAR(20)	D22

MUUTURVAJARJESTELMA

Nimi	Tyyppi	Kuvaus
VERSIO_ID	BIGINT	
PENKKIRIVI	SMALLINT	saa arvon 1 / 2 / ... riippuu K4:sta
ISTUINTENSIJAINTI	SMALLINT	K4 arvo riippuu penkkirivistä
VASENTURVAKOODI	VARCHAR(10)	K5, K6, K7, K7.1, K7.2, K7.3
KESKELLATURVAKOODI	VARCHAR(10)	K5, K6, K7, K7.1, K7.2, K7.3
OIKEATURVAKOODI	VARCHAR(10)	K5, K6, K7, K7.1, K7.2, K7.3

PAASTO

Nimi	Tyyppi	Kuvaus
VERSIO_ID	BIGINT	
PAASTOLAJI	VARCHAR(10)	Päästölaji on: CO [g/km] = 1 HC [g/km] = 2 NOx [g/km] = 3 HC+NOx [g/km] = 4 Hiukkaset [g/km] = 5 CO [mg/km] = 6 THC [mg/km] = 7 NMHC [mg/km] = 8 NOx [mg/km] = 9 THC+NOx [mg/km] = 10 Hiukkaset [mg/km] = 11 Hiukkasten lkm = 12 CO [%] = 13 HC[g/min] = 14
PAASTOMAARA	VARCHAR(99)	Päästömäärä on päästölajista riippuen NorTypen kenttä M ja N - luokissa M1 M2 M3 M4 M5 M6 M7 M8 M9 M10 M11 M12 L-luokassa L1 L2 L3 L4 L5

		M1 M2
--	--	------------------------

VERSIO

Nimi	Tyyppi	Kuvaus
VERSIO_ID	BIGINT	
HYVAKSYNTAMAA	VARCHAR(40)	A4
DIREKTIIVI	CHAR	A4
HYVAKSYNTANUMERO	CHAR	A6
LAAJENNUSNRO	CHAR	A7
MUUTOS	CHAR	A8
VARIANTTINIMI	VARCHAR(40)	A12
VERSIONIMI	VARCHAR(40)	A13
TYYPPINIMI	VARCHAR(40)	A11
AJONEUVOLUOKKA	CHAR	B5
AKSELIENLUKUMAARA	CHAR	C1
PYORIENLUKUMAARA	SMALLINT	C2
TUNNISTUSTAPA	CHAR	B4
VALMISTAJA	VARCHAR(99)	B6

KORIMALLI	CHAR	K1
OHJAAVIENAKSELIENLKM	SMALLINT	C3
OHJAAVIENAKSELIENSIJAINTI	VARCHAR(20)	C4
OVIENTUKUMAARA	VARCHAR(20)	K2
OVIENSIJAINTI	CHAR	K2.1
VETAVIENAKSELIENLKM	SMALLINT	C5
VETAVIENAKSELIENSIJAINTI	VARCHAR(20)	C5.1
TOIMINTAPERIAATE	CHAR	E2
SYLINTERIENTUKUMAARA	SMALLINT	E3
SYLINTERIENTARJESTELY	CHAR	E4
AHDIN	CHAR	E9
AJONEUVONKORKEUS	SMALLINT	D11
AJONEUVONKORKEUSMUU	VARCHAR(99)	D11.1
AJONEUVONLEVEYS	SMALLINT	D9
AJONEUVONLEVEYSMUU	VARCHAR(99)	D9.1
AJONEUVONPIENINMASSA	SMALLINT	D13
AJONEUVONPITUUS	SMALLINT	D7
AJONEUVONPITUUSMUU	VARCHAR(99)	D7.1

AJONEUVONSUURINMASSA	SMALLINT	D14
AKSELIVALI	SMALLINT	D1
CO2ARVO	VARCHAR(99)	N4.4
CO2MAARA	VARCHAR(99)	N16, t6_1_co2_wltp_co2_combined_vh, eri polttoaineiden määrät eroteltu kaksoispisteellä
HUOMAUTUSX	CHAR	A14
HUOMAUTUSKASITELTY	CHAR	
ILMANSUIHKUTUS	CHAR	E11
ISKUTILAVUUS	VARCHAR(99)	E5
ISTUINTENLKM	VARCHAR(20)	K3
JULKAISUPVM	DATE	A10
KATALYSAATTORI	CHAR	E10
KAYNTINOPEUS	VARCHAR(99)	L2.1
KESKIKULUTUSKAUPUNGISSA	VARCHAR(99)	N1
KESKIKULUTUSMAANTIELLA	VARCHAR(99)	N2
KESKIKULUTUSYHDISTETTYNA	VARCHAR(99)	N3
LAKISAATEINENKILVENSIJ	VARCHAR(30)	K8

MUULAKISAATEINENKILVENSII	VARCHAR(25)	K8.1
REKISTERIKILVENTYYPPI	CHAR	O1
KULUTUSKAUPUNGISSA	VARCHAR(99)	N4.1
KULUTUSMAANTIELLA	VARCHAR(99)	N4.2
KULUTUSYHDISTETTYNA	VARCHAR(99)	N21, t6_2_fuel_wltp_fuel_combined_vh, , eri polttoaineiden kulutukset eroteltu kaksoispisteellä
KYTKENKOHTKOHDISTUVAMAXKUORM	VARCHAR(99)	D28
LUKKITUMATTOMATJARRUT	CHAR	J1
MELUPAIKALLAAN	VARCHAR(99)	L2
MOOTTORINKOODI	VARCHAR(190)	E1
MUIDENAKSELEIDENRAIDEVALI	SMALLINT	D5
MUUAKSELIVALI	VARCHAR(99)	D1.1
MUUOHJAAVANAKSELINRAIDEVALI	VARCHAR(99)	D3.1
MUUTAKSELITRAIDEVALI	VARCHAR(99)	D5.1
MUUVALMISTENUMERONSIJAINTI	VARCHAR(25)	K9.1
NOPEUDET	VARCHAR(99)	F3

OHIAJOMELU	VARCHAR(99)	L1
OHJAAVANAKSELINRAIDEVALI	SMALLINT	D3
OHJAUSTEHOSTIMENTOIMINTATAPA	CHAR	I1
OTETTUKAYTTOONATJPVM	DATE	
OTETTUKAYTTOONREKKATSPVM	DATE	
PAKOKAASUJENTAKAISINKIERRATYS	CHAR	E12
POLTTOAINE	VARCHAR(30)	E8
SUURIMMANNETTOTEHONKAYNTINOP	VARCHAR(99)	E7
SUURINAJONEUVONKORKEUS	SMALLINT	D12
SUURINAJONEUVONLEVEYS	SMALLINT	D10
SUURINAJONEUVONPITUUS	SMALLINT	D8
SUURINAKSELIVALI	SMALLINT	D2
SUURINCO2MAARA	SMALLINT	N8
SUURINKULUTUSKAUPUNGISSA	DECIMAL(3, 1)	N5
SUURINKULUTUSMAANTIELLA	DECIMAL(3, 1)	N6
SUURINKULUTUSYHDISTETTYNA	DECIMAL(3, 1)	N7
SUURINMASSANYLITYS	SMALLINT	D15.1
MAXMUIDENAKSELEIDENRAIDEVALI	SMALLINT	D6

SUURINNETTOTEHO	VARCHAR(99)	E6
SUURINOHJAAVANAKSELINRAIDEVALI	SMALLINT	D4
TALLENNUSPVM	DATE	A1
TIEDOSTOTYYPPI	CHAR	A9
TOINENPOLTTOAINE	CHAR	E8.1
VAIhteistontyyppi	CHAR	F1
VALITYSSUhteidenlkm	CHAR	F2
VALMISTENUMERONSIJAINTI	VARCHAR(30)	K9
XMLKOODITaulunumero	CHAR	A3
XMLLOMAKENUMERO	CHAR	A2
NORTYPERevision	CHAR	A8.1
DATEOfEXTENSION	DATE	A10.1
SEQNR	VARCHAR(99)	XML-tietueen Versio id / xml-tiedoston nimi 007 -mallissa
AIKALEIMA	TIMESTAMP	
KUORMAUSALUEENPITUUSMIN	SMALLINT	D8.1
KUORMAUSALUEENPITUUSMAX	SMALLINT	D8.2
JOUTOKAYNTINOPEUS	VARCHAR(99)	E5.1
SUURIMMANNETTOTEHONKAYNTNOP MAX	VARCHAR(99)	E.7.1

SUURINSALLITTUKAYNTINOPEUS	VARCHAR(99)	E.7.2
HIUKKASLOUKKU	CHAR(1)	E13
OBD	CHAR(1)	E14
CO2MAARAKAUPUNKI	VARCHAR(99)	N3.1
CO2MAARAMAANTIE	VARCHAR(99)	N3.2
HYVAKSYNNANLAJI	VARCHAR(99)	A15
VALIJAHDYTIN	CHAR	E 9.1
HAPPITUNNISTIN	CHAR	E10.1
HAIHTUMISPAASTOVALVJARJ	CHAR	E12.1
SUURINTEHO	VARCHAR(99)	E15
SAHKOKAYTTOINENHYBRIDI	CHAR	E16
SAHKOKAYTTOISENHYBRIDIAJLUOKKA	CHAR	E17
PIENINKUORMAAMATONMASSA	SMALLINT	L3e: D9
SUURINKUORMAAMATONMASSA	SMALLINT	L3e: D10
MOOTTORINVALMISTAJA	VARCHAR(99)	L3e: E1
POLTTOAINEENSUIHKUTUS	CHAR	L3e: E11
JAAHDYTYSJARJESTELMA	CHAR	L3e: E12

VOIMANSIIRRON TYYPPI	CHAR	L3e: F1
VALITYSSUHDE SUURINVAIHDE	VARCHAR(99)	L3e: F5
ISTUMAPAIKAT	VARCHAR(15)	L3e: C7
KAYTTOJANNITE	DECIMAL(4, 1)	L3e: E14
VIRITYKSEN ESTOMERKINSIJAIN TI	VARCHAR(99)	L3e: J2
SAHKOENERGIAN KULUTUS	SMALLINT	N24, t5_2_electric_wltp_electric_consumption_vh
SAHKOKAYTONT OIMINTASADE	SMALLINT	N25, t5_2_electric_wltp_electric_range_vh
KESKIKULUTUS PAINOTETTUYHDISTETTY	DECIMAL(2,1)	N23, t5_2_electric_wltp_fuel_consumption_weighted_combined_vh
CO2PAINOTETTUYHDISTETTY	SMALLINT	N22, t5_2_electric_wltp_co2_weighted_combined_vh
PARIPYORILLA_VAR_AKSLKM	SMALLINT	C3
PARIPYORILLA_VAR_AKSSIJ	VARCHAR(120)	C4
SUURINNETTOTEHO_KW	VARCHAR(99)	E23
ENIMMAISTEHO30MIN	VARCHAR(99)	E24
KAYTTOJANNITE_V_MIN	VARCHAR(99)	E25

KAYTTOJANNITE_V_MAX	VARCHAR(99)	E26
EKOINNOV_VAR_AJONEUVO	CHAR	N11
EKOINNOVAATIOIDENYLKOODI	VARCHAR(20)	N12
EKOINNOVAATIOTYHTEENSA	VARCHAR(99)	N13
NORTYPEMAARAUSEASSAVAIHEESSA	SMALLINT	R1
TYYPPIEDVAIHEISSA	VARCHAR(99)	R2
VARIANTEDVAIHEISSA	VARCHAR(99)	R3
VERSIOEDVAIHEISSA	VARCHAR(99)	R4
WVT_NUM_VIRANOMAINENEDVAIHEISSA	VARCHAR(99)	R5
WVT_NUM_DIREKTIIVIEDVAIHEISSA	VARCHAR(99)	R6
WVT_NUM_SARJANUMEROEDVAIHEISSA	VARCHAR(99)	R7
WVT_NUM_LAAJENNUSEDVAIHEISSA	VARCHAR(99)	R8
WVT_NUM_TARKISTUSEDVAIHEISSA	VARCHAR(99)	R9
NORTYPEVERSIOEDVAIHEISSA	VARCHAR(99)	R10

HYVAKSYMISPAIVAEDVAIHEISSA	VARCHAR(110)	R11
MERKKIEDVAIHEISSA	VARCHAR(200)	R12
KAUPALLINENNIMIEDVAIHEISSA	VARCHAR(200)	R13
AJONEUVOLUOKKAEDVAIHEISSA	VARCHAR(40)	R14
VALMISTAJAEDVAIHEISSA	VARCHAR(200)	R15
PERUSAJONEUVONMASSAAJOKUNNOSSA_N1_MIN	VARCHAR(10)	R16
PERUSAJONEUVONMASSAAJOKUNNOSSA_N1_MAX	VARCHAR(10)	R17
LASKETTUOLETUSLISAMASSA_N1_MIN	VARCHAR(10)	R18
LASKETTUOLETUSLISAMASSA_N1_MAX	VARCHAR(10)	R19
CO2MAARA_LOW	VARCHAR(99)	N16, t6_1_co2_wltp_co2_combined_vl, , eri polttoaineiden määrät eroteltu kaksoispisteellä
KULUTUSYHDISTETTYNA_LOW	VARCHAR(99)	N21, t6_2_fuel_wltp_fuel_combined_vl, , eri polttoaineiden kulutukset eroteltu kaksoispisteellä
CO2PAINOTETTUYHDISTETTY_LOW	SMALLINT	N22, t5_2_electric_wltp_co2_weighted_combined_vl
KESKIKULUTUSPAINOTETTUYHD_LOW	DECIMAL(2,1)	N23, t5_2_electric_wltp_fuel_consumption_weighted_combined_vl

SAHKOENERGIANKULUTUS_LOW	SMALLINT	N24, t5_2_electric_wltp_electric_consumption_vl
SAHKOKAYTONTOIMINTASADE_LOW	SMALLINT	N25, t5_2_electric_wltp_electric_range_vl
AJONEUVOPERHEENTUNNISTE	VARCHAR(99)	N11, t8_1_interpolation_family_id_interpolation_family_identifier