

xxxx/xxxx/xxxx

10.02.2020

Liikenne- ja viestintävirasto Traficom
PL 320
00059 TRAFICOM

Valtatien 4 (Rantaväylän) parantaminen välillä Aholaidan eritasoliittymä – Lohikosken eritasoliittymä, Jyväskylä. Tiesuunnitelma.

Hyväksymisehdotus

Maantiet

Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus esittää hyväksyttäväksi tiesuunnitelman "*Valtatien 4 (Rantaväylän) parantaminen välillä Aholaidan eritasoliittymä – Lohikosken eritasoliittymä, Jyväskylä*" seuraavasti:

Tie ja paaluväli	Pituus [km]	Liikennetekniset mitat	Päällyste	Huom. / piirustus
Valtatie 9 Turku-Kuopio-Niirala				
Vt9	0-366	0,366	Kokonaisleveys 2x 9,25m Ajoradat 2x 7,0m Ajokaistoja 2 + 2 Keksialue 3,5 m	Kesto- päällyste Piirustus 3T-1 3T-4 4T-1
Valtatie 4 Helsinki-Utsjoki				

xxxx/xxxx/xxxx

10.02.2020

Tie ja paaluväli	Pituus [km]	Liikennetekniset mitat	Päällyste	Huom. / piirustus	
Vt4 366-2224	1,858	Kokonaisleveys 2x 9,25m Ajoradat 2x 7,0m Ajokaistoja 2 + 2 Keksialue 3,5 m	Kestopäällyste	Piirustus 3T-1 3T-2 3T-3 3T-4 4T-1	
Vt4 moottoritie osuus Vaajakosken usuntaan	488-800	0,312	Kokonaisleveys 2x 9,75m Ajoradat 2x 7,5m Ajokaistoja 2 + 2 Keskialue 3,0	Kestopäällyste	Piirustus 3T-1 3T-4 4T-1
Valtatien 4 eritasoliittymät					
E1 Aholaidan eritasoliittymä		Rampit R1, R2, R3, R4A, R4B, R5 Kokonaisleveys 6,5m Ajorata 4,5m Ajokaistoja 1	Kestopäällyste	Piirustus 3T-1 3T-4 4T-2	
E2 Seppälän eritasoliittymä		Rampit R1, R2, R3 ja R4 Kokonaisleveys 6,5m Ajorata 4,5m Ajokaistoja 2	Kestopäällyste	Piirustus 3T-2 3T-4 4T-5	
E3 Lohikosken eritasoliittymä		Rampit R1, R2 <i>Säilyy nykyisellään</i> Kokonaisleveys 6,5m Ajorata 4,5m Ajokaistoja 1 Rampit R3, R4 Kokonaisleveys 6,5m Ajorata 4,5m Ajokaistoja 1	Kestopäällyste	Piirustus 3T-3 3T-4 4T-4	

xxxx/xxxx/xxxx

10.02.2020

Tie ja paaluväli	Pituus [km]	Liikennetekniset mitat	Päällyste	Huom. / piirustus
Maantie 6018 Pumperi - Tourula				
M1 -101-488	0,589	Kokonaisleveys 2x 9,25m Ajoradat 2x 7,0m Ajokaistoja 2 + 2 Keskialue 3,5	Kesto- päällyste	3T-1 3T-4 4T-3
Maantie 637 Jyväskylä – Laukaa - Konginkangas				
M2 140-519	0,379	Kokonaisleveys Ajorata 3,5+3,5+4,0+4,0 Ajokaistoja 2 + 2 Keskialue 2,0m Jkpp-väylä J4 erillisenä oikealle, leveys 3,5 - 4,25m Välikaista 0 - 4,5m	Kesto- päällyste	3T-3 3T-4 4T-3

Valtateiden erkanemis-, liittymis- ja sekoittumiskaistat sekä ramppien lisäkaistat ja liittymien kanavoinnit suunnitelmakarttojen mukaisesti.

Valtateiden ja muiden maanteiden liikennetekniset poikkileikkaukset piirustusten 4T1...4T-5 mukaisesti.

Valtateiden ja muiden maanteiden korkeusasema pituusleikkausten mukaisesti.

Maantiellä sallittu liikenne ja liikenteen pysyvä rajoittaminen

Mt6018 plv -101-448, Vt4 plv 448-800, Vt9 plv 0-366 ja vt4 plv 366-2224 kielletään moottoriajoneuvoliikenne, jonka suurin sallittu tai rakenteellinen nopeus on enintään 50 kilometriä tunnissa. Lisäksi kielletään myös traktorilla ajo.

xxxx/xxxx/xxxx

10.02.2020

Tiealue

Tiealueet suunnitelmakarttojen 3T-1...3T-4 sekä piirustuksen 1.7T-6.1 mukaisesti.

Tieturvallisuusarviointi

Valtatie 4 kuuluu Suomessa yleiseurooppalaiseen TEN-T -ydinverkkoon. Hankkeesta on tehty liikennejärjestelmästä ja maanteistä annetun lain 43 b §:n mukainen tieturvallisuusarviointi. Turvallisuusarviointi löytyy tiesuunnitelman osasta 1.5T-18.

Maantiealueen ulkopuoliset maankäyttörajoitukset

Valtateiden ja maanteiden suoja-alueet ovat esitetty piirustuksissa 3T-1...3T-3 ja ovat yhtä kuin suunnitelmassa esitetyt tie- ja liikennealueidenrajat.

Valtatien 4 myöhempää leventämistä varten varataan ylimääräistä liikennealuetta paaluvälillä 366-2224 piirustusten 3T-1...3T4 sekä piirustuksen 1.7T-6.1 mukaisesti.

Nykyinen rata-alue Tourulan ja Kyyhkysenmäen välisellä alueella voidaan poistaa asemakaavasta.

Meluntorjuntatoimenpiteet

Toimenpiteiden tyyppi, esteiden sijainti ja korkeudet ovat suunnitelmakarttojen, liikenne-tekniikan poikkileikkausten sekä melusteiden periaatekuvien mukaisesti kohteittain:

Tie ja toimenpide	Esteen tunnus	Esteen sijainti Tien paaluväli, vas. / oik.	Korkeus tien pinnasta / maan pinnasta / tasausviivasta	Huom. / piirustus
<u>Vt4</u>				
Meluaita	ME1	2160-2224 oik.	Maanpinta + 2m	3T-3, 3T-4, 7T-7
Melukaide	ME2	E3R2 oik.	Tsv+1,6m	3T-3, 3T-4, 7T-7
Melukaide	ME3A	E3R3 plv 39-213 oik.	Tsv+1,2m yläosa läpinäkyvä	3T-3, 3T-4, 7T-7
Meluaita	ME4A	M2 plv 377-519 oik.	Tsv+2,0m	3T-3, 3T-4, 7T-7

xxxx/xxxx/xxxx

10.02.2020

Tie ja toimenpide	Esteen tunnus	Esteen sijainti Tien paaluväli, vas. / oik.	Korkeus tien pinnasta / maan pinnasta / tasausviivasta	Huom. / piirustus
Meluaita	ME4B	M2 plv 248-278 oik	Tsv+2,0m	3T-3, 3T-4, 7T-7
Meluaita	ME4C	M2 plv 282-372 oik.	Tsv+2,0m	3T-3, 3T-4, 7T-7
Melukaide	ME6	E3R4 plv 30-180 oik.	Tsv+1,5m	3T-3, 3T-4, 7T-7
Meluaita	ME7AB	vt4 plv 1430-1712 oik.	Maanpinta+2,0m	3T-2, 3T-4, 7T-7
Meluaita ja meluvalli	ME8	K2/Rata- pohja/Holsti	Maanpinta+4,5m (valli 2,0m ja meluaita 2,5m)	3T-2, 3T-4, 7T-7
Melukaide	ME10A	E1R5 plv 10-340 oik.	Tsv+1,2m	3T-1, 3T-4, 7T-7
Melukaide	ME10C	M1 plv 120-260 vas.	Tsv+1,2m	3T-1, 3T-4, 7T-7
Melukaide	ME12	E1R4B plv 240-400 vas.	Tsv+1,2m	3T-1, 3T-4, 7T-7
Melukaide	ME13	E1R1 plv 10-150 oik.	Tsv+1,6m	3T-1, 3T-4, 7T-7

Maanteiden hallinnolliset muutokset

Valtatien 4

Vanhan Tourulan eritasoliittymän rampit lakkaa maantienä ja puretaan piirustuksen 3T-2 ja 3T-4 mukaisesti.

M1 (Mt6018)

Vaajakosken moottoritien syrjään jäävä tiepohja (M1 plv 10-140 vas ja plv 10-80 oik) lakkaa maantien ja puretaan piirustuksen 3T-1 ja 3T-4 mukaisesti.

Rautatie

Rataosuus välillä S8A ja S8B Eerolan ylikulkusilta-Kyyhkysenmäki lakkautetaan ja raiteet ja vaihteet puretaan sekä tasoristeys Merasimella puretaan.

xxxx/xxxx/xxxx

10.02.2020

Liittymäkielto

Valtateille 9 ja 4 sekä M1 plv 7-488 asetetaan liittymäkielto.

Yksityisten teiden liittymiä, maatalousliittymiä ja asemakaavan ajoneuvoliittymiä koskevat muut asiat

Asemakaava-alueella muiden kuin runkoverkkoon kuuluvien maanteiden liikennealueilla ajoneuvoliittymät on osoitettu asemakaavassa.

Sillat

Maasillat siltataulukon, suunnitelmakarttojen, pituusleikkausten ja alla olevan taulukon sekä ympäristöpiirustusten mukaisesti.

Sillan tunnus ja nimi	Sijainti	Tyyppi	Hyötyleveys [m]	Vapaa alikulukorkeus [m]	Huom. / Piirustus
S1 Vapauden silta	E1R1	Palkkisilta, 18-aukkoinen	7,0	6,75 (Rata) 4,8 (vt4) 4,8 (E1R4A)	3T-1 3T-4 7T-4 15T-1 15T-2
S2 Aholaidan ramppisilta (Kes-1163)	E1R4B	Palkkisilta	7,0	6,75 (Rata) 4,8 (Katu)	3T-1 3T-4 7T-4 15T-3
S3 Kivääritehtaan silta	E1R5	Palkkisilta	7,0	4,8 (Katu) 6,75 (Rata) 4,8 (E1R4A)	3T-1 3T-4 7T-4 15T-4
S4 Aholaidan risteyssilta (Kes-1230), sillan reunan korjaus	Vt4	Ontelolaatta-silta	9,0...10,9	4,8 (E1R2) 4,8 (M1/Vt4) 4,8 (E1R4B) 6,75 (Rata)	3T-1 3T-4 7T-4 15T-5

xxxx/xxxx/xxxx

10.02.2020

Sillan tunnus ja nimi	Sijainti	Tyyppi	Hyötyleveys [m]	Vapaa alikulku-korkeus [m]	Huom. / Piirustus
				4,8 (Katu)	
S5 Tourulan pohjoinen ylikulkusilta (Kes-973), <i>vanha silta uusitaan</i>	M1 (Mt6018)	Laattasilta	13,0...21,60	4,8 (E1R4A) 6,75 (Rata)	3T-1 3T-4 7T-4 15T-6
S6 Tourulan eteläinen ylikulkusilta (Kes-1223), <i>vanha silta uusitaan</i>	M1 (mMt6018)	Laattasilta	9,5	4,8 (E1R4A) 6,75 (Rata)	3T-1 3T-4 7T-4 15T-6
S7 Jokipuiston alikulkukäytävä (Kes-971 ja Kes-972), <i>vanhat sillat puretaan</i>	M1 (Mt6018)	Laattakehäsilta	2x 13,0	3,2 (K1J)	3T-1 3T-4 7T-4 15T-7
S8A Eerolan läntinen ylikulkusilta (Kes-1097) <i>vanha silta puretaan</i>	Vt4	Palkkisilta	13,0	6,75 (Rata)	3T-1 3T-4 15T-8
S8B Eerolan itäinen ylikulkusilta (Kes-1197) <i>vanha silta puretaan</i>	Vt4	Laattasilta	16,5	6,75 (Rata)	3T-1 3T-4 15T-8
S9 Tourulan risteys- ja ylikulkusilta (Kes-4859), <i>puretaan osittain</i> (Kes-4860), <i>puretaan osittain</i> (Kes-4861), <i>puretaan</i> (Kes-4862), <i>ei toimenpiteitä</i> (Kes-4864), <i>ei toimenpiteitä</i>	Vt4	Palkkisilta	Nykyinen		3T-1 3T-2 7T-1 7T-2 15T-9

Tukimuurit

Tukimuurit alla olevan taulukon ja ympäristöpiirustusten 7T-1...7T-5 mukaisesti.

**Tiesuunnitelman
hyväksymisehdotus
1.3T**

8 (8)

xxxx/xxxx/xxxx

10.02.2020

Tie	Tukimuurin tunnus	Tukimuurin sijainti Tien paaluväli, vas. / oik.	Huom. / Piirustus
Vt4	Tukimuuri 4	plv 1450-1580 oik.	3T-3, 3T-4, 7T-5
E2R4	Tukimuuri 5	plv 70-130 oik.	3T-3, 3T-4, 7T-5
E1R4B	Tukimuuri 6	plv 315-405 oik	3T-1, 3T-4, 7T-4
E1R4B	Tukimuuri 7	plv 160-180 oik.	3T-1, 3T-4, 7T-4
E1R5	Tukimuuri 8	plv 470-490 oik	3T-1, 3T-4, 7T-4
M1	Tukimuuri 9	plv 100-190 oik.	3T-1, 3T-4, 7T-4
E1R1	Tukimuuri 10	plv 640-680 oik.	3T-1, 3T-4, 7T-4