



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus

**VALTATIEN 4 PARANTAMINEN VÄLILLÄ  
KELLO – RÄINÄNPERÄ, OULU JA II**

**EHDOTUS TIESUUNNITELMAN  
HYVÄKSYMISEKSI**

**1.3T**

***15.2.2017***

Ehdotus tiesuunnitelman hyväksymiseksi 1.3T

## Valtatie 4 parantaminen välillä Kello – Räänänperä, Oulu ja li Tiesuunnitelma

Tiesuunnitelmassa valtatie 4 parannetaan moottoritieksi välillä Kellon eritasoliittymä - Kiiminkijoki sekä jatkuvaksi keskikaiteelliseksi ohituskaistatieksi välillä Kiiminkijoki – Räänänperä. Hanke alkaa Kellosta nykyisen moottoritien päästä ja päättyy Räänänperälle maantien 847 (Haukiputaantie) liittymään.

Suunnitelmassa moottoritien toinen ajorata suunnitellaan nykyisen tien itäpuolelle Kiiminkijoen eteläpuolelle saakka ja välille Kiiminkijoki – Räänänperä suunnitellaan keskikaiteellinen ohituskaistatie. Räänänperän liittymään (vt 4 / Haukiputaantien liittymä) suunnitellaan kääntymiskaistoilla varustettu liittymä eli ns. pääsuunnassa kanavoitu liittymä. Paikalliset kulkuyhteydet säilyvät lähes nykyisellään. Valtatiestä aiheutuvaa haittaa pyritään mahdollisuuksien mukaan lieventämään mm. melusuojuuksia lisäämällä.

Tiesuunnitelmassa esitetyt maantiet ja niihin liittyvät järjestelyt esitetään hyväksyttäväksi seuraavasti:

### 1. MAANTIET

Tie ja paaluväli	Pituus [km]	Liikennetekniset mitat	Päällyste	Piirustus
------------------	-------------	------------------------	-----------	-----------

#### Valtatie 4

12580 – 20300	7,720	Kokonaisleveys 2 x 11,75 m Ajoradat 2 x 7,5 m Ajokaistoja 2+2 Keskialue 15,0 m Riista-aita	Kestopäällyste	3T-1– 3T-5 4T-1
20300 - 29996	9,696	Kokonaisleveys 15,75 m Ajoradat 7,0 + 3,75 m Ajokaistoja 2+1 Keskikaide Riista-aita	Kestopäällyste	3T-5 – 3T-10 4T-1
29996 – 30520	0,524	Kokonaisleveys 10,5 m Ajoradat 2 x 3,75 m Ajokaistoja 1+1 Riista-aita	Kestopäällyste	3T-10 4T-1

#### Valtatie 4 eritasoliittymät ja levähdysalueet

L1 Takukankaan levähdysalue L1R1 240,2 -480 L1R2 99 – 382,3	0,239 0,283	Rampit R1 ja R2 Kokonaisleveys 6,5 m Ajorata 4,5 m Ajokaistoja 1	Kestopäällyste	3T-2 4T-2
E2 Haukiputaan		Rampit R1 ja R2	Kestopäällyste	3T-4

Ehdotus tiesuunnitelman hyväksymiseksi 1.3T

eritasoliittymä E2R1 240,2 - 570 E2R2 40 – 250,8	0,330 0,211	Kokonaisleveys 6,5 m Ajorata 4,5 m Ajokaistoja 1		4T-2
E3 Asemakylän eritasoliittymä E3R1 240,5 - 480 E3R2 180 – 481,3	0,240 0,301	Rampit R1 ja R2 Kokonaisleveys 6,5 m Ajorata 4,5 m Ajokaistoja 1	Kestopäällyste	3T-6 4T-2
L2 Haarakankaan levähdysalue L2R1 240 - 420 L2R2 160 – 314,3 L2R3 239,8 - 380	0,160 0,154 0,140	Rampit R1, R2 ja R3 Kokonaisleveys 6,5 m Ajorata 4,5 m Ajokaistoja 1	Kestopäällyste	3T-9 4T-2

Valtatien 4 tasoliittymän kanavointi esitetään hyväksyttäväksi suunnitelmakartan 3T-10 mukaisesti.

**Muut maantiet ( M4)**

<b>M4</b> plv 5-60	0,060	Kokonaisleveys 10,0 m Ajorata 7,50 m Ajokaistoja 1+1	Kestopäällyste	3T-10
-----------------------	-------	--	----------------	-------

Valtatien, ramppien ja muiden maanteiden liikennetekniset poikkileikkaukset esitetään hyväksyttäväksi pitiirustusten 4T-1 – 4T-3 mukaisesti.

Valtatien, ramppien ja muiden maanteiden korkeusasemat esitetään hyväksyttäväksi pituusleikkauspiirustusten 5T-1 – 5T-16 mukaisesti.

Valtatielle rakennetaan riista-aita suunnitelmakarttojen 3T-1 – 3T-10 mukaisesti.

**Maatiellä sallittu liikenne ja liikenteen pysyvä rajoittaminen**

Valtatie 4 ja rampit ovat paaluvälillä 12580 – 20300 moottoritietä ja paaluvälillä 20300 – 29996 moottoriliikennetietä. Moottori- ja moottoriliikenneteillä sallitaan vain tieliikenneasetuksen 4 § 1. mom. mukainen liikenne.

**Tiealue ja suoja-alue**

Tiealueet ja suoja-alueet esitetään hyväksyttäväksi suunnitelmakarttojen 3T-1 – 3T-10 mukaisesti.

**Tieoikeudet**

Asemakaavoittamattomalla alueella

Valtatien 4 plv 12580 – 29996 moottori- ja moottoriliikennetiellä suoja-alue ulotetaan 50 metrin etäisyydelle lähimmän ajoradan keskeltä. Valtatien (vt 4 plv 29996 – 30520) suoja-alue ulotetaan 30 metrin etäisyydelle ajoradan keskeltä.

Valtatien 4 eritasoliittymien ja levähdysalueiden ramppien sekä muiden maanteiden suoja-alue ulotetaan 20 metrin etäisyydelle ajoradan keskeltä.

Asemakaava-alueilla valtatie, ramppien ja muiden maanteiden suoja-alue ulotetaan liikennealueen rajalle.

Tiealueen ulkopuolella olevat näkemäalueet jäävät maanomistajan omistukseen.

Ehdotus tiesuunnitelman hyväksymiseksi 1.3T

### Turvallisuusarviointi

Suunnitelman valtatie 4 on TEN-T – tieverkkoa ja siitä on tehty maantielain 3a luvun mukainen turvallisuusarviointi.

### Meluntorjuntatoimenpiteet

Melusteiden tyypit, sijainnit ja korkeudet esitetään hyväksyttäviksi suunnitelmakarttojen ja liikenneteknisten poikkileikkausten mukaisesti kohteittain:

Tunnus	Alkupaalu [m]	Loppupaalu [m]	Puoli	Estetyyppi	Korkeus [m]	Pituus [m]
Meluvalli Me1	12621	12964	vas.	valli	tiempinta + 3,0	343
Melukaide Me2	12922	13100	vas.	kaide	tiempinta + 1,6	178
Meluvalli Me3	13060	13279	vas.	valli	tiempinta + 4,0	219
Melukaide Me4	13237	13364	vas.	kaide	tiempinta + 1,6	127
Meluvalli Me5	13324	13568	vas.	valli	tiempinta + 4,0	244
Melukaide Me6	20726	21113	vas.	kaide	tiempinta+ 1,6	387
Melukaide Me7	20727	21070	oik.	kaide	tiempinta + 1,6	343
Meluvalli Me8	21085	21267	vas.	valli	tiempinta + 3,0	182
Meluvalli Me9	21045	21284	oik.	valli	tiempinta + 3,0	239
Melukaide Me10	21252	21360	vas.	kaide	tiempinta + 1,6	108
Melukaide Me11	21262	21362	oik.	kaide	tiempinta + 1,6	100
Melukaide Me12	21360	21750	vas.	kaide	tiempinta + 1,6	390
Meluvalli Me 13	21347	21605	oik.	valli	tiempinta + 3,0	259

### Pohjavesialueet

Tiesuunnitelma ei sisällä pohjavesialueita.

## 2. MAANTEIDEN HALLINNOLLISET JÄRJESTELYT

### Maanteiden hallinnolliset muutokset

Tiesuunnitelmassa ei esitetä hallinnollisia muutoksia.

Ehdotus tiesuunnitelman hyväksymiseksi 1.3T

### Maanteiden toiminnalliset muutokset

Tiesuunnitelmassa ei esitetä maanteiden toiminnallisia muutoksia.

### Maanteiden syrjään jäävät alueet

Tiesuunnitelmassa ei ole syrjään jääviä alueita.

## 3. YKSITYISTIELIITTYMÄT MAANTEILLE

Valtatielle 4 plv 12580 – 30520 ei sallita eritasoliittymien lisäksi muita liittymiä. Valtatielle 4 esitetään liittymäkieltoa yksityistie- ja maatalousliittymille.

Valtatielle 4 esitetään seuraavat yksityistieliittymät

Tunnus / käyttötarkoitus	Sijainti	v/o	Pituus	Leveys	Päällyste	Piirustus
Y2 / M	PL 30500	o	6 360	4,5 m	Kestopäällyste Sora	3T-10
Y16 / A	PL 30500	v	15	nyk. 6,0 m	Kestopäällyste	3T-10

Muille maanteille ei esitetä yksityistieliittymiä. Päätös ei koske maatalousliittymiä. Maatalousliittymät on merkitty tiesuunnitelmaan ohjeellisina ja niiden tekemisestä ja paikoista tulee sopia tienpitoviranomaisen kanssa erikseen.

Uusien liittymien tekemiseen tarvitaan tienpitoviranomaisen lupa. Sama koskee myös vain maatalousliittymänä toimivan liittymän muuttamista yksityisen tien liittymäksi.

## 4. MUUT YKSITYISTEIDEN JÄRJESTELYT

Tunnus / käyttötarkoitus	Sijainti	v/o	Pituus	Leveys	Päällyste	Piirustus
Y1	Vt 4 plv 18340-18680	o	360	4,5	Sora	3T-4
Y3a, Penttilänraitti	Alittaa Vt 4 pl 13300	v/o	20 115 85	3,5	Sora Kestopäällyste Sora	3T-1
Y3b	Y3a pl 550	v	260	3,5	Sora	3T-1
Y5, Kulku- yhteys Vt 4 pumppaamolle nro7	Mt 18742 (Vt 4 pl 21275)	v	129	4.5	Sora	3T-6
Y9, Sonninkallio	Alittaa Vt 4 pl 19338	v/o	10 105 85	3,5	Sora Kestopäällyste Sora	3T-5

**Ehdotus tiesuunnitelman hyväksymiseksi 1.3T**

Y10, Vareputaantie	Alittaa Vt4 pl. 22820	v/o	5 95	5,5	Sora Kestopäällyste	3T-6
Y11, Välikankaantie	Alittaa Vt4 pl. 24403	v/o	10 85	4,0	Sora Kestopäällyste	3T-7
Y12, Luukelantie	Alittaa Vt4 pl. 26352	v/o	40	4,5	Kestopäällyste	3T-8
Y14, Sukkulatie	Alittaa Vt4 pl. 28582	v/o	6 114 40	3,5	Sora Kestopäällyste Sora	3T-10
Y15aJ	Vt 4 plv 16085-16935	o	131	2,5	Sora	3T-3
Y15bJ	Alittaa Vt 4 pl 16833	v/o	75	2,5	Sora	3T-3

**Yksityisten teiden liittymät ja maatalousliittymät sekä niiden korvaavat yhteydet**

Päätöksellä perustetaan tarvittavat oikeudet ennestään oleviin yksityisiin teihin tai lakkautettuihin tai lakkaaviin teihin tai tieosiin.

Asemakaava-alueella maanteiden liikennealueella ajoneuvoliikenteen liittymät on osoitettu asemakaavassa.

Valtio rakentaa liittymät ja yksityiset tiet kustannuksellaan.

**5. KATKAISTAVAT YKSITYISTEN TEIDEN LIITTYMÄT JA KORVAAVAT YHTEYDET**

Katkaistava liittymä	Korvaava yhteys	Piirustus
Vt 4 29995 oik.	Y2 (Vt 4 pl 30500 oik.)	3T-10

**6. LIITÄNNÄISALUEET**

Tiesuunnitelma ei sisällä liitännäisalueita

**7. LASKUOJA- JA LASKUJOHTOALUEET**

Laskuoja tai laskujohto	Sijainti	Pituus (m)	Leveys (m)	Piirustus
1	Vt 4 pl. 13910 vas.	304	20	3T-2
2	Vt 4 pl. 14715 vas.	326	20	3T-2
3	Vt 4 pl. 15638 vas.	313	20	3T-3
4	Vt 4 pl. 16568 vas.	444	20	3T-3
4a	Vt 4 pl. 16658 vas.	60	20	3T-3
Laskujohto 1 ja -oja 5	Vt 4 pl. 17580 vas.	523 ja 537	20	3T-4

**Ehdotus tiesuunnitelman hyväksymiseksi 1.3T**

6	Vt 4 pl. 18920 vas.	390	20	3T-4
7	Vt 4 pl. 19675 vas.	227	20	3T-5
8	Vt 4 pl. 20144 vas.	233	20	3T-5
9	Vt 4 pl. 20790 vas.	212	20	3T-5
10	Vt 4 pl. 22600 oik.	156	20	3T-6
Laskujohto 2	Vt 4 pl. 22845 oik.	296	20	3T-6
11	Vt 4 pl. 23060 oik.	158	20	3T-7
Laskujohto 3	Vt 4 pl. 23480 oik.	304	20	3T-7
12	Vt 4 pl. 24380 oik.	93	15	3T-7
13	Vt 4 pl. 24875 vas.	67	20	3T-8
20	Vt 4 pl. 25555 vas.	20	20	3T-8
14	Vt 4 pl. 26320 vas.	50	20	3T-8
15	Vt 4 pl. 27340 vas.	147	20	3T-9
15a	Vt 4 pl. 27456 vas.	321	20	3T-9
16	Vt 4 pl. 27456 oik.	205	20	3T-9
17	Vt 4 pl. 28435 vas.	305	20	3T-10
Laskujohto 4	Vt 4 pl. 28580 vas.	305	20	3T-10
18	Vt 4 pl. 29400 vas.	283	20	3T-10
19	Vt 4 pl. 29715 vas.	291	20	3T-10

Laskuoja- ja laskujohtoalueisiin perustetaan oikeus piirustusten 3T-1 – 3T-10 mukaisesti.

**8. RAKENTAMISEN AIKAISET OIKEUDET**

**Rakentamisen ajaksi perustettavat oikeudet**

Työnaikaisten liikennejärjestelyjen tarvitsemat väliaikaiset tiealueet esitetään hyväksyttäväksi suunnitelmakartoilla 2.2T-1 ja 3T-1 – 3T-10 esitetyillä tavalla.

Tietyössä syntyvien maa-ainesten pysyvä läjittäminen (maa-ainesten sijoitusalueet)

Läjitysalue	Täyttö (m³)	Kunta, Rnro, tilannimi	Piirustus
1	20 000	Oulu, 2:311, Koivikko	3T-2
*2A ja 2B	20 000 ja 7 000	Oulu, 895:0:4, Valtatie (tiealue)	3T-2
*3	20 000	Oulu, 895:0:4, Valtatie (tiealue)	3T-6
4	18 000	Oulu, 11:137, Haapaperä	3T-10

\* Alueet 2A, 2B ja 3 ovat nykyisellä tiealueella.

Maa-ainesten sijoitusalueille johtavien yksityisteiden tekemiseen ja käyttöön perustetaan valtatie 4 tekemisen ajaksi oikeus suunnitelmakarttojen 2.2T-1 sekä 3T-2 ja 3T-10 mukaisesti.

Ehdotus tiesuunnitelman hyväksymiseksi 1.3T

Työmaakuljetuksiin ja tilapäisiin kulkuyhteyksiin varattavat yksityistiet:

Rakennustyön ajaksi työmaakuljetuksiin ja tilapäisten kulkuyhteyksien järjestämiseen varattavat yksityistiet on esitetty piirustuksessa 2.2T-1.

Sijainti	Yksityistie	Piirustus
Vt 4 pl. 12605 vas. / oik.	Kellon Asematie	2.2T-1 / 3T-1
Vt 4 pl. 13300 vas. / oik.	Penttilänraitti	2.2T-1 / 3T-1
Penttilänraitti – Lintumaansuontie	Nimetön yksityistie (tie radan vieressä)	2.2T-1
Vt 4 pl. 15875 vas. / oik.	Lintumaansuontie	2.2T-1 / 3T-3
Vt 4 plv 15200 – 15700 vas.	Pistotie Lintumaansuontieltä	2.2T-1
Lintumaansuontie – Mt 648 (Haukiväylä)	Kivenkankaantie	2.2T-1
Mt 648 (Haukiväylä) – Vt 4 pl 18350 oik.	Nimetön yksityistie	2.2T-1
Vt 4 pl. 19336 vas. / oik. – Mt 18739 (Jokelantie)	Aaltokankaantie (Sonninkallio)	2.3T-1 / 3T-5
Mt 18739 (Jokelantie) – Vt 4 20750 vas (laskuoja 9)	Nimetön yksityistie	2.2T-1 / 3T-5
Mt 18742 (Asemakylätie) – Vt 4 21300 vas (Pumppaamo 20)	Y5 (kulkuyhteys pumppaamolle)	2.2T-1 / 3T-6
Vt 4 pl. 22820 vas. / oik. mt 8460 (Kiiminkijoentie) – Luukelantie	Vareputaantie	2.2T-1 / 3T-7
Vt 4 pl. 24005 vas. / oik. Ukkolantie - Luukelantie	Välikankaantie	2.2T-1 / 3T-7
Mt 8460 (Kiiminkijoentie) – Välikankaantie	Ukkolantie	2.2T-1
Vt 4 pl. 26350 vas. /oik. - Mt 847 (Haukiputaantie)	Luukelantie	2.2T-1 / 3T-8
Vt 4 pl. 28580 vas. / oik. Mt 847 (Haukiputaantie) – Haarasuontie	Sukkulatie	3T-10
Luukelantie – Sukkulatie	Haarasuontie	2.2T-1
Mt 847 (Haukiputaantie) – Vt 4 pl 27650 oik. (laskuoja 15a)	Susijärventie	2.2T-1



Ehdotus tiesuunnitelman hyväksymiseksi 1.3T

## 9. SILLAT JA TAITORAKENTEET

Sillat esitetään rakennettaviksi suunnitelmakarttojen, pituusleikkausten, ympäristökuvien ja alla esitetyn taulukon mukaisesti.

Tukimuuri E3R2 esitetään rakennettavaksi suunnitelmakartan T3T-6 ja ympäristökuvan 7.3T-4 mukaisesti.

### Uudet sillat

Sillan numero ja nimi	Siltatyyppi	Jännemitta / vapaa-aukko (m)	Hyötyleveys (m)
S4 Törmin silta	jännitetty teräsbetoninen ulokepalkkisilta	2 + 26 + 2	13
S5 Kummunkankaan risteyssilta	teräsbetoninen laattakehäsilta (Blk II)	6	12,25
S29 Murtooperän alikulkukäytävä	putkisilta (teräs)	3,5	13 + 12,25
S9 Sonninkallion risteyssilta	teräsbetoninen laattakehäsilta (Blk II)	6	12,25

### Levitettävät sillat

Sillan numero ja nimi	Siltatyyppi	Jännemitta / vapaa-aukko (m)	Hyötyleveys (m)
S10 Kurkelan risteyssilta	teräsbetoninen jatkuva laattasilta	nyk. 11+16+11	16,25
S11 Allikon silta	jännitetty betoninen laattapalkkisilta	nyk. 36 + 42 + 36	≥16,25
S12 Kärpän risteyssilta	teräsbetoninen jatkuva laattasilta	nyk. 20,5+12,5+20,5	≥16,25
S14 Vareputaan risteyssilta	teräsbetoninen laattakehäsilta (Blk I)	nyk. 8	≥16,25
S16 Taatan risteyssilta	teräsbetoninen laattakehäsilta (Blk II)	nyk. 6	16,25
S17 Ali-Vareputaan putkisilta	putkisilta (teräs)	2 x 1600 mm + 1 x 800 mm	16,25
S18 Pahaojan putkisilta	putkisilta (teräs)	2 x 1600 mm + 1 x 1000 mm	16,25
S19 Luukelan risteyssilta	teräsbetoninen laattakehäsilta (Blk I)	nyk. 8	16,25
S20 Saanion risteyssilta	teräsbetoninen laattakehäsilta (Blk II)	nyk. 6	16,25

Ehdotus tiesuunnitelman hyväksymiseksi 1.3T

---

Teiden haltuunotto	Väylän rakentamisen johdosta joudutaan lunastamaan maa-alueita tiealueeksi.
Kustannukset	Hankeen arvioidut kokonaiskustannukset ovat (alv.0%) ovat 30 320 000 euroa (mr-ind. 107,2_2010=100), johon sisältyvät tiealueen lunastus-, korvaus- ja tietöimituskustannuksia arviolta 150 000 euroa. Laitteistojen siirto- ja suojauskustannuksia arviolta 272 000 euroa.
Kuulemismenettely	<p>Suunnitelmaa laadittaessa on maanomistajille ja muille asianosaisille sekä niille, joiden asumiseen, työntekoon tai muihin oloihin suunnitelma saattaa vaikuttaa, varattu tilaisuus mielipiteen lausumiseen asiasta.</p> <p>Tiesuunnitelman laatimisesta ja maastotöistä on ilmoitettu paikallisissa lehdissä. Tien varren maanomistajien, Oulun kaupungin, lin kunnan ja muiden sidosryhmien kanssa on oltu yhteydessä suunnittelun aikana.</p> <p>Lisäksi suunnitelmasta on pidetty yleisötilaisuus torstaina 10.11.2016 Oulun Seudun Ammattiopistolla, Haukiputaan yksikössä osoitteessa Asemakyläntie 5.</p>